



使用手冊

LG ProBeam

DLP 投影機

使用本產品前，請先詳閱安全資訊。

BU50NST
GRU510N

www.lg.com

版權所有 © 2020 LG Electronics Inc. 保留所有權利。

目錄

授權	3
開放原始碼軟體注意事項	4
安全事項	5
準備	17
安裝	25
遙控器	34
連接裝置	37
規格	43
符號	49
疑難排解	50

授權

支援的授權可能因型號而異。如需更多關於授權的資訊，請瀏覽 www.lg.com。



HDMI、HDMI高畫質多媒體介面及HDMI標誌為HDMI Licensing Administrator, Inc.在美國及其他國家的商標或註冊商標。



HDBaseT™ and the HDBaseT Alliance logo are trademarks of the HDBaseT Alliance.

本產品經過杜比實驗室的授權而製造。Dolby、杜比視界、杜比音效、杜比全景聲、和雙D記號是杜比實驗室的註冊商標。

如需 DTS 專利資訊，請參閱：<http://patents.dts.com>。經 DTS Licensing Limited 授權製造。DTS、該符號、以及 DTS 與該符號、DTS 2.0 Channel、DTS 2.0+Digital Out、DTS-HD 和 DTS Virtual:X 是 DTS, Inc. 在美國及/或其他國家的商標或註冊商標。© DTS, Inc. 保留所有權利。



! 注意

- 這裡顯示的影像可能與您的投影機不同。
- 投影機的 OSD (畫面顯示) 可能與本手冊上的內容稍有差異。

開放原始碼軟體注意事項

若要依 GPL、LGPL、MPL 及其他開放原始碼授權取得對應的原始碼，請造訪 <http://opensource.lge.com>。

除了開放原始碼外，所有提及的授權條款、免責聲明和版權通知均可供下載。

LG 電子也可應您要求，在由您支付相關費用（例如：媒體成本、運費及處理費）的條件下以 CD-ROM 方式提供開放原始碼，如有需要請寄送電子郵件至 opensource@lge.com。

此服務提供的有效期限為本產品最後裝運日起算的三年內。此服務提供的有效對象為收到此資訊的任何人。

安全事項

請注意安全指示，避免發生意外或不當使用投影機。

遵循這些簡單的安全事項，即可預防孩童受傷。

當您存放或移動現有投影機時，應同樣遵守安全事項。

- 安全事項以 **警告** 和 **警示** 兩種方式提供，詳細內容如下。



警告：未遵守指示可能導致人員重傷，甚至死亡。



警示：未遵守指示可能導致人員受傷或產品受損。

- 請詳細閱讀使用手冊，並將其存放在方便拿取的位置。



警告/警示

有觸電危險
請勿開啟



等邊三角形內帶有箭頭的閃電符號，是用於警告使用者產品內部有未絕緣的危險電壓，其強度可能對人員構成觸電的風險。



等邊三角形內有驚嘆號的符號用於提醒使用者，裝置隨附的文件中有重要的操作和維護 (維修) 說明。

警告/警示

– 若要減少火災和觸電危險，勿讓產品暴露在雨中或受潮。

請閱讀這些指示。保存這些指示。
留意所有警告。遵循所有指示。

室內安裝

警告

請勿將產品 (包括投影機和遙控器) 安裝在以下位置：

- 陽光直射處；
 - 潮濕處，例如浴室；
 - 高溫物體附近，例如易燃物品和爐具；
 - 可能接觸油、油霧和蒸氣的位置，例如工作台或加濕器附近；
 - 可能濺水處，例如花瓶或水族箱；
 - 多灰塵或暴露於風雨的位置；
 - 空調下方或直接暴露於空調出風的位置；
 - 易燃噴霧劑等易燃物品附近；或
 - 未安裝固定裝置的餐具櫃、書架或櫥櫃或寵物可以進入的位置。
- 可能導致觸電、火災、故障、變形或掉落。

連接外部裝置時，小心別讓投影機掉落。

- 可能導致傷害或產品損壞。

請記住以下注意事項以防止投影機內部溫度升高：

- 將通風口安裝在離牆壁至少 30 公分處。
- 請勿將產品安裝在無法通風處，例如書櫃上或櫥櫃中。
- 請勿將投影機安裝在地毯或軟墊上。
- 確保通風口未被桌布、窗簾等物品擋住。
- 可能導致火災。

如果是可能接觸油或油霧的位置，請勿將產品安裝在牆壁或天花板上。

- 產品可能損壞和掉落。

請勿讓兒童掛在或爬到裝好的投影機上。

- 投影機可能會掉落並導致受傷或死亡。

 警示

移動投影機時，請務必關閉電源開關並拔下電源插頭、天線纜線以及裝置之間的連接線。

- 否則可能導致投影機或電源線損壞，造成火災或觸電。

請勿將投影機安裝在搖晃的架子、傾斜的位置、容易震動的位置、投影機未受完全支撐的位置或桌布等織物上。

- 可能因投影機掉落或傾覆而造成傷害，或者可能導致投影機故障。

為了防止電源線或插頭損壞，請勿將投影機安裝在可能踩到電線的位置。

- 可能導致火災或觸電。

安裝投影機時，請勿安裝在離牆壁太近的位置。

- 纜線連接可能劣化，或者投影機及其纜線可能損壞。

將投影機安裝在櫃子或架子上時，請確保投影機底部的前端未突出。

- 投影機可能因重心不平衡而掉落，導致人員受傷或故障。

使用時



警告

打雷或閃電時，請拔下電源線且勿觸摸天線導線。

- 可能導致觸電。

如果瓦斯管線漏氣，請勿觸摸插座，並且務必打開窗戶通風。

- 可能會產生火花並導致火災或燃燒。

在連接外部裝置 (例如遊戲主機) 的情況下使用產品時，請確定連接線夠長。

- 產品可能掉落並導致傷害或產品損壞。

請勿用金屬材料或物體刮傷或敲打投影機。

- 可能導致人員受傷或產品損壞。

請勿將硬幣、髮夾、鐵片等金屬物體或紙張、火柴等可燃物插入投影機。

- 可能導致火災或觸電。

更換用於遙控器的電池時，請小心別讓兒童誤食並且將電池置於兒童無法觸及處。

- 如果兒童吞下電池，請立即就醫。

請將產品的塑膠包裝置於兒童無法觸及處。

- 如果兒童誤用，可能使兒童窒息。

請勿在運作時或關閉電源後立即觸摸通風口附近，因為會發熱。

- 熱不表示投影機運作時有瑕疵或問題，請放心使用。

投影機運作時，請勿直視鏡頭。產品所投射的強光可能對眼睛造成傷害。

切勿嘗試自行拆解或改裝投影機。請務必尋找合格的維修技術人員或洽詢經銷商或當地服務中心進行檢查、調整或維修。

- 可能導致火災或觸電。

 警示

請勿在投影機附近使用任何使用高壓電的產品。(例如電蚊拍)

- 可能導致故障。

請勿將任何液體容器 (例如花瓶、花盆、杯子、化妝品或藥物)、裝飾品 (例如蠟燭) 或任何重物放在投影機上。

- 否則可能導致火災、觸電或因掉落而造成傷害。

AC 變壓器的表面很熱，使用時請小心別讓表面接觸皮膚或讓兒童觸摸表面。(不使用變壓器的機型除外)

請勿以只抓住電源線、訊號線或投影鏡的方式顛倒抓握或移動投影機。

- 否則可能損壞產品或導致觸電或火災。

即使使用遙控器或按鈕關閉投影機，如果電源線仍插入，則電源未完全切斷。

如果使用頭戴式耳機或入耳式耳機，請勿在高音量下或長時間使用。(僅適用於支援頭戴式耳機 (入耳式耳機) 的機型。)

- 否則可能損害聽力。

請勿在音量較高的情況下啟動投影機。

- 音量過大可能導致聽力損失。

請勿長時間在室外使用或存放投影機。

請勿觸摸或敲打投影機的鏡頭。

- 可能導致產品損壞。

請勿讓人、書或其他物體擋住投影機鏡頭發出的光。

- 如果投影機發出的光長時間照射在物體上，可能會因為這些光的熱而導致火災。此外，反射光可能使鏡頭變熱並導致投影機損壞。

請勿將新舊電池混在一起。

- 可能因漏液而造成電池破裂或著火，或導致觸電。

更換電池時，請務必依照極性 (+、-) 正確安裝電池。

- 電池破裂或漏液可能導致起火、爆炸、傷害或污染 (損害) 周圍區域。

請勿將電池暴露於直射陽光、壁爐、電熱器、60 °C 以上的高溫、過度潮濕的場所或過度的熱。

- 可能導致爆炸或起火。

請勿丟棄或拆解電池。

- 可能因電池損壞而導致起火和爆炸。

請勿草率丟棄舊電池。

- 可能導致爆炸或起火。棄置方式可能因國家和地區而異。請妥善棄置。

如果將電池換成錯誤類型，將有起火或爆炸風險。

請監督兒童，切勿讓兒童從任何距離直視投影機光束。

在投影鏡頭前使用遙控器注視投影機時，請務必小心。

使用者應避免在光束內使用光學輔助，例如雙筒望遠鏡或望遠鏡。

電源



警告

請務必將電源插頭牢牢插入以防止晃動。

- 如果連接不穩定，可能導致火災。

請勿在一個分接式插座上插入過多裝置。

- 這樣可能會導致電源插座過熱而引起火災。

電源插頭插入牆壁插座時，請勿將金屬物體（例如筷子）插入插頭的另一端。此外，請勿在將電源插頭從插座上拔下後立即觸摸插頭。

- 可能導致觸電。

請將電源插頭連接至接地插座或多孔插座。（無接地的裝置除外）

- 否則可能因故障或短路而導致觸電。

勿以濕手觸摸電源插頭。

- 可能導致觸電。

長時間不使用投影機或人不在時，請將電源插頭從插座上拔下。

- 灰塵會積聚，且可能因熱、引燃和絕緣/劣化所造成的短路而導致觸電和火災。

電源插頭為中斷連線裝置。電源插座附近必須保持淨空，以備緊急情況下使用。

如果發生以下任一情況，可能是產品故障，必須立即關閉投影機、將電源線從插座上拔下並且聯繫服務中心：

- 產品損壞；
- 產品掉落；
- 產品內部有異物；或
- 產品冒煙或散發異味。
- 可能導致火災或觸電。

 警示

電源開關開啟時，請勿將電源插頭從插座上拔下/插入插座。(不要將電源插頭當成開關。)

- 可能導致火災或故障。

移除 AC 變壓器或電源線時，請務必握住插頭部分。

- 否則可能導致火災或產品損壞。

請勿損壞 AC 變壓器、電源線或電源插頭、在其上放置重物或對其造成衝擊。

- 可能導致火災、觸電或產品損壞。

請將連接至投影機的電源線和 AC 變壓器接妥。

- 接觸不良可能導致產品故障和火災。

如果電源插頭的接腳部分或插座有灰塵，請徹底清理。

- 可能導致火災。

請讓電源線遠離熱源。

- 電線的塗層可能融化並導致火災或觸電。

僅可使用 LG Electronics 供應的授權電源線或 AC 變壓器。請勿使用任何其他產品。

- 可能導致產品故障、火災或觸電。

清潔

警告

清潔時請勿直接對投影機噴水。

- 可能導致火災或觸電。

警示

如何清潔投影機

- 清潔前，請先將插頭從插座上拔下。
- 請勿在關閉電源後立即擦拭光學系統 (鏡頭、反射鏡)。
- 請勿使用噴霧器對產品噴水或用濕布擦拭產品。
- 請用軟布輕輕擦拭產品。
- 請勿使用任何清潔劑、汽車或工業用亮光劑、研磨物、蠟、苯或酒精。
- 可能導致火災、觸電或投影機損壞 (變形、腐蝕和破裂)。

如何清潔鏡頭

- 如果鏡頭表面上有灰塵或污跡，請清潔鏡頭。
- 請用空氣噴霧器或軟的乾布清潔鏡頭表面。
- 若要去掉反射鏡上的灰塵或髒污，請使用壓縮空氣除塵罐清潔，或是使用棉花棒或軟布輕輕擦拭反射鏡。
- 切勿在投影機運作時或關閉投影機後立即清潔鏡頭。
- 請勿使用任何清潔劑、汽車或工業用亮光劑、研磨物、蠟、苯、酒精、水等清潔鏡頭，否則會損壞投影機。

請洽詢經銷商或服務中心以清潔產品內部，每年一次。

- 如果長時間未清潔投影機內部而灰塵積聚，可能導致火災或故障。

雷射

警告

- 若您以使用手冊中未載明的方式操縱或變更產品，即有暴露在雷射輻射中的風險。
- 切勿讓嬰兒或患有疾病的人直視光源。

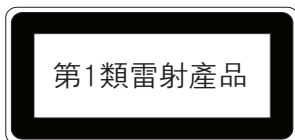
警示

- 此產品為 1 級雷射裝置，符合 IEC 60825-1 的規定。

內建雷射標準 (4 級雷射模組)

- 藍
 - 波長：448 nm - 462 nm
 - 光輸出：約 95 W

產品雷射等級標籤



產品的雷射等級標籤貼於產品底端。

準備

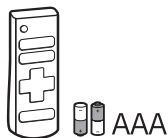
圖片可能與實際產品有些許不同。

配件

投影機隨附配件如下所示。

配件如有異動，恕不另行通知。

可能會增加新配件或移除舊配件。



遙控器
兩個 AAA 電池

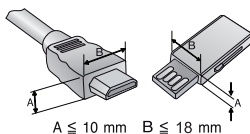


使用手冊



電源線

- 連接 HDMI 或 USB 纜線時，或是連接 USB 快閃隨身碟至 HDMI 或 USB 連接埠時，請使用寬度 18 公釐 (含) 以下或高度 10 公釐 (含) 以下的產品。如果 USB 纜線或 USB 快閃隨身碟插不進投影機的 USB 連接埠，請使用支援 USB 2.0 的延長線。



- 同時連接兩個 USB 裝置時，各裝置的外殼厚度應小於 8.5 公釐。
- 使用具有 HDMI 標誌的認證纜線。
- 如果您不是使用經過認證的 HDMI 纜線，畫面可能無法顯示，或可能出現連線錯誤。(建議的 HDMI 纜線類型)
 - 超高速 HDMI®/™ 纜線 (3 公尺或以下)

選購配件

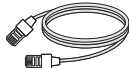
若要購買選購配件，請瀏覽電子商店或線上購物網站，或連絡您當初購買產品的零售商店。選購配件如有異動，恕不另行通知。



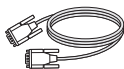
投影機的螢幕



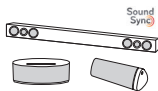
HDMI 纜線



HDBaseT 纜線
(LAN 纜線)

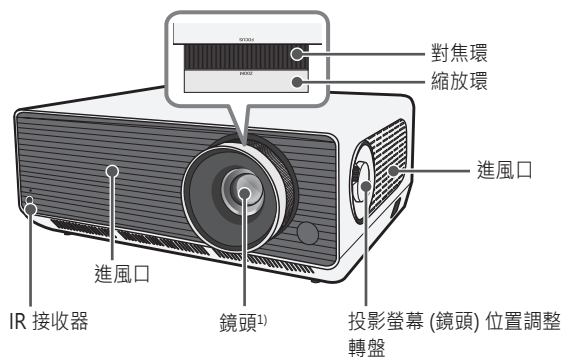


RS-232C 纜線

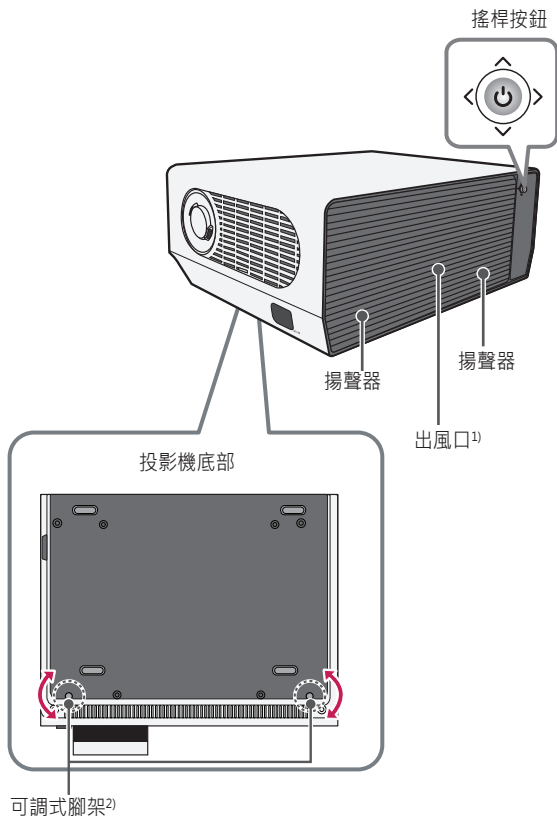


LG 音訊裝置

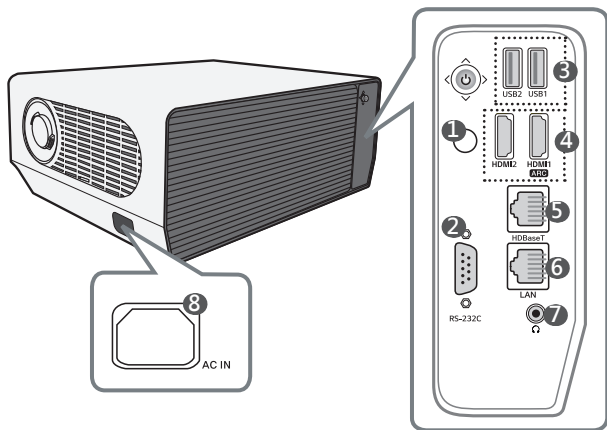
零件與元件



1) 使用投影機時請勿觸摸鏡頭。鏡頭有可能會損壞。(鏡頭應遠離尖銳物體。)



- 1) 通風口四周溫度高，請勿靠近通風口周圍。
- 2) 將可調式腳架向左或向右轉即可調整角度。



- ① IR 接收器
- ② RS-232C 連接埠
- ③ USB 連接埠
- ④ HDMI 連接埠
- ⑤ HDBaseT 連接埠
- ⑥ LAN 連接埠
- ⑦ 🎧 (耳機連接埠)
- ⑧ AC IN (AC IN 連接埠)

使用搖桿按鈕

按下按鈕或上下左右移動搖桿，即可操作投影機。

基本功能



電源開啟

投影機關閉時，將手指放在搖桿按鈕上，然後按一下隨即放開。



電源關閉
(按住)

投影機開啟時，按住搖桿按鈕 3 秒以上。



音量控制

將手指放在搖桿按鈕上，然後向左或向右移動。您可調整音量。



上/下/左/右

如果上下左右移動搖桿，就可以移動游標來選取選單項目。

! 注意

- 上下左右移動搖桿按鈕時，小心別在按住時移動按鈕。按住並移動搖桿按鈕時，可能無法調整音量，且游標可能不會移動。

調整選單

投影機開啟時，按下搖桿按鈕一次。

您可以上下左右移動搖桿按鈕，來調整選單項目。移至需要的選單項目，然後按下搖桿按鈕一次，即可選取該項目。



關閉電源。



變更輸入訊源。

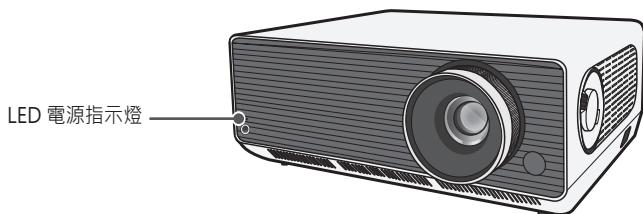


清除所有畫面顯示，返回投影機觀賞畫面。



顯示 設置 選單。

投影機狀態指示燈



LED 電源指示燈	
紅	電源待機狀態
關	投影機電源開啟並在運作中。

安裝

天花板型安裝

警告

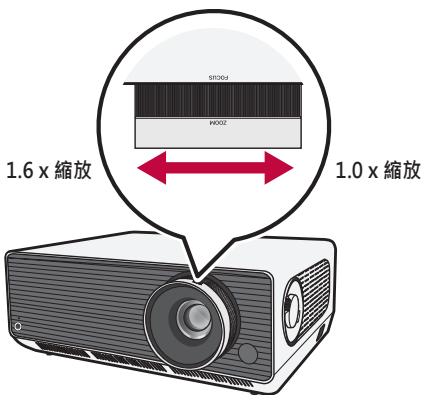
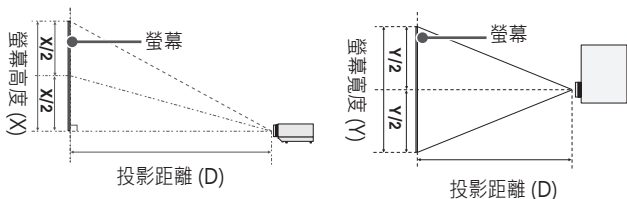
將產品安裝在天花板上時，請遵守以下注意事項以防止投影機掉落：

- 請聯繫客戶支援中心以進行安裝。
- 使用安裝設備時，請勿使用黏著劑、潤滑劑、油等物品。
- 請勿過度鎖緊螺絲，否則投影機可能因螺絲連接部分斷裂而掉落。
- 標準螺絲：M6 x 10 公釐
- 建議扭力：5-8 kgf.cm
- 未遵守注意事項可能因產品掉落而導致傷害或死亡以及產品損壞。

每種螢幕大小的投影距離

- 1 將投影機以及電腦或音訊/視訊來源，一起放置在穩固的水平表面上。
- 2 投影機與螢幕之間請保持適當的距離。投影機與螢幕之間的距離決定影像的實際大小。
- 3 將投影機放在適當位置，以便鏡頭與螢幕間的角度正確。如果投影機角度不對，投影的影像會失真。若要修正失真，請使用邊緣調整功能。
- 4 將投影機及連接裝置的電源插入牆壁插座。

向上投影的比例：100%



! 注意

- 如果投射影像變形或彎曲，請檢查螢幕是否正確安裝。

16 : 9 畫面比例 (1.6 x 縮放)				
螢幕大小		螢幕寬度 (Y)	螢幕高度 (X)	投影距離 (D)
英吋	公釐	公釐	公釐	公釐
40	1016.2	885.7	498.2	1120
60	1525.2	1329.3	747.7	1705
80	2034.2	1773.0	997.3	2290
100	2543.1	2216.5	1246.8	2880
120	3052.3	2660.3	1496.4	3460
140	3557.3	3100.4	1744.0	4040
160	4061.4	3539.8	1991.1	4620
180	4572.2	3985.0	2241.5	5210
200	5079.4	4427.1	2490.2	5790
220	5590.0	4872.4	2740.5	6380
240	6096.9	5313.9	2989.1	6960
260	6601.8	5754.0	3236.6	7540
280	7114.7	6201.0	3488.1	8130
300	7618.7	6640.3	3735.2	8710

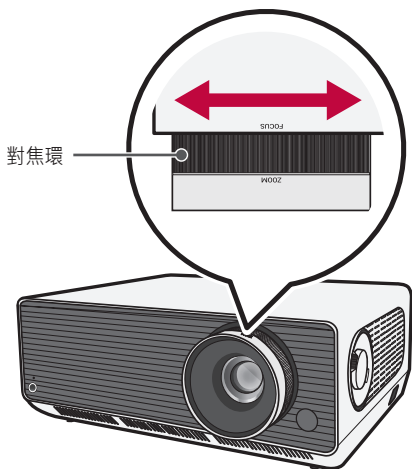
投影距離可能因安裝條件而異。

16 : 9 畫面比例 (1.0 x 縮放)				
螢幕大小		螢幕寬度 (Y)	螢幕高度 (X)	投影距離 (D)
英吋	公釐	公釐	公釐	公釐
40	1016.2	885.7	498.2	1820
60	1525.2	1329.3	747.7	2760
80	2034.2	1773.0	997.3	3700
100	2543.1	2216.5	1246.8	4630
120	3052.3	2660.3	1496.4	5550
140	3557.3	3100.4	1744.0	6490
160	4061.4	3539.8	1991.1	7420
180	4572.2	3985.0	2241.5	8360
200	5079.4	4427.1	2490.2	9300
220	5590.0	4872.4	2740.5	10230
240	6096.9	5313.9	2989.1	11150
260	6601.8	5754.0	3236.6	12100
280	7114.7	6201.0	3488.1	13030
300	7618.7	6640.3	3735.2	13970

投影距離可能因安裝條件而異。

調整投影螢幕的焦距

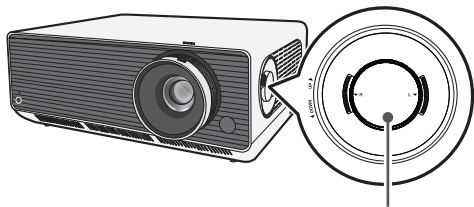
當影像出現在螢幕上時，檢查影像是否對焦且妥當投影在螢幕範圍內。若要調整影像焦距，請向左或向右緩慢調整對焦環，同時觀看螢幕的頂部中心。左右螢幕平衡時，您可以最有效地調整焦距。調整螢幕上的焦點時，請勿讓產品搖晃。



調整投影螢幕的位置

您可以使用投影螢幕 (鏡頭) 位置調整轉盤調整投影螢幕位置，而不必上下左右移動投影機。

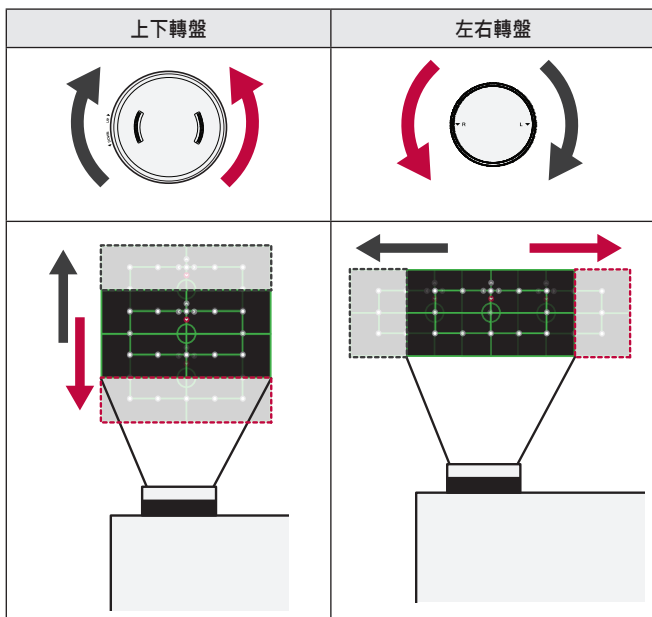
如果使用投影螢幕 (鏡頭) 位置調整轉盤調整投影螢幕位置之後，投影螢幕仍未在螢幕上正確對齊，請使用 [邊緣調整] 功能。



投影螢幕 (鏡頭) 位置調整轉盤

如何使用投影螢幕 (鏡頭) 位置調整轉盤

您可以使用轉盤移動投影螢幕 (鏡頭) 的位置，而不必移動投影機。



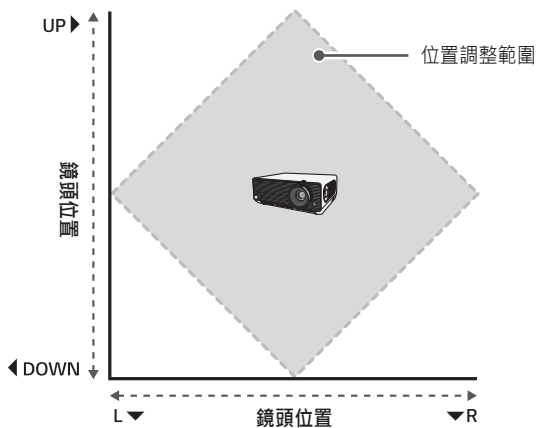
⚠ 警示

- 如果旋轉轉盤時聽到咔嗒聲，表示無法再進一步調整。在到達最大位置後繼續旋轉轉盤可能導致轉盤損壞。

投影螢幕位置的調整範圍

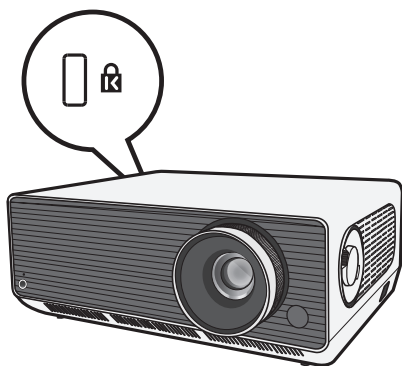
使用投影螢幕 (鏡頭) 位置調整轉盤移動投影螢幕位置的範圍如下所示。

- 鏡頭位置處於垂直極限 (上下) 時，無法水平 (左右) 移動鏡頭。
- 鏡頭位置處於水平極限 (左右) 時，無法垂直 (上下) 移動鏡頭。



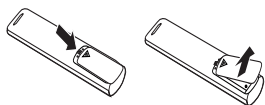
Kensington 防盜安全系統

- 此投影機使用 Kensington 防盜安全標準接頭作為防盜機制。請依以下所示，連接 Kensington 防盜安全系統纜線。
- 如需 Kensington 防盜安全系統的詳細安裝與使用資訊，請參閱 Kensington 防盜安全系統隨附的使用者指南。
- Kensington 防盜安全系統是選購的配件。
- Kensington 是什麼？
Kensington 公司為筆記型電腦和其他電子裝置提供安全系統。
網站：<http://www.kensington.com>



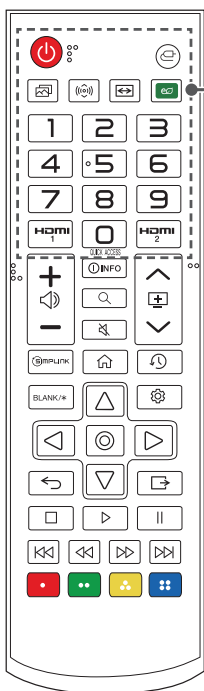
遙控器

打開遙控器背面的電池蓋，放入電池盒指定的電池，⊕/⊖ 電極應朝向正確的方向。您必須使用相同類型的新電池 (1.5 V AAA)。



警示

- 請勿混用新舊電池。



(電源)

開啟或關閉投影機電源。



(輸入)

變更輸入訊源。



(影像模式)

變更 [影像模式]。



(音效模式)

變更 [音效模式]。



(畫面比例)

按下按鈕以變更螢幕畫面比例選擇。



(節能模式)

調整峰值畫面亮度，藉此降低耗電量。

數字按鈕

輸入數字。

- 按住 [9] 按鈕會顯示 [快速說明] 選單。

QUICK ACCESS

編輯快速存取。

(快速存取功能讓您按住數字按鈕即可直接進入指定的應用程式。)

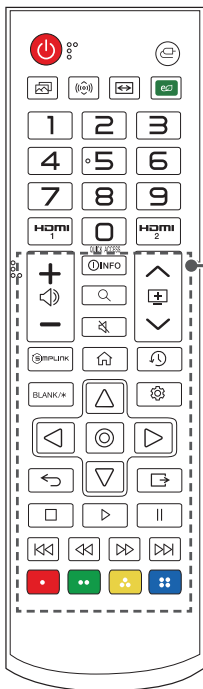
- 按住 [0] 按鈕會顯示 [編輯智慧快選] 選單。

HDMI

1
變更輸入訊源為 [HDMI1]。

HDMI

2
變更輸入訊源為 [HDMI2]。



調整音量大小。



在目前畫面上顯示資訊。



搜尋 可讓您尋找並使用各種內容和資訊。



關閉所有聲音。

– 按住  (靜音) 按鈕顯示 [協助工具] 選單。



移至上一頁/下一頁。



可讓您使用 SIMPLINK 功能。



存取 首頁 選單。



顯示之前使用的清單。



顯示空白螢幕。



選擇選單或選項並確認輸入。



存取快速設定。



返回上一個畫面。



離開選單。



控制媒體內容。



這些可存取部分選單中的特殊功能。

! 注意

- 使用遙控器時，最理想的操作範圍是 6 公尺以內 (左側/右側)，並在遙控器紅外線接收器的 30 度角弧形內。
- 如果已連接纜線至背面的連接埠，則最理想的操作範圍是 3 公尺以內 (左側/右側)，並在遙控器紅外線接收器的 30 度角弧形內。
- 為能順暢地操作，請勿阻擋紅外線接收器。
- 將遙控器置於手提袋中隨身攜帶時，請確定遙控器上的按鈕不會被投影機、纜線、文件或袋中的其他任何配件壓到。否則，可能大幅縮短電池的使用壽命。

連接裝置


您可以將各種外部裝置連接至投影機。

使用 HDMI 纜線連接

將 HD 接收器、DVD、電腦、筆記型電腦或外部裝置連接至投影機並選擇適當的輸入模式。

HDMI 纜線可讓您享受高品質的影像和音效。

請使用 HDMI 纜線，將投影機的 **HDMI** 連接埠，連接到您要連接之裝置的 HDMI 輸出連接埠。音訊與視訊是同時輸出。

-  (輸入) → [家用設備畫面] → [輸入] → [HDMI1]/[HDMI2]



! 注意

ARC (音訊傳回頻道)

- 支援 SIMPLINK 和 ARC 的外部音訊裝置必須使用 **HDMI1 ARC** 連接埠連接。 (+)
- 使用高速 HDMI® 纜線連接時，支援 ARC 輸出或 SPDIF 的外部音訊裝置無須額外的音訊光纜即可使用 SIMPLINK 功能。

連接電腦/筆記型電腦時

- 投影機支援隨插即用功能。電腦會自動偵測投影機，不需要安裝任何驅動程式。

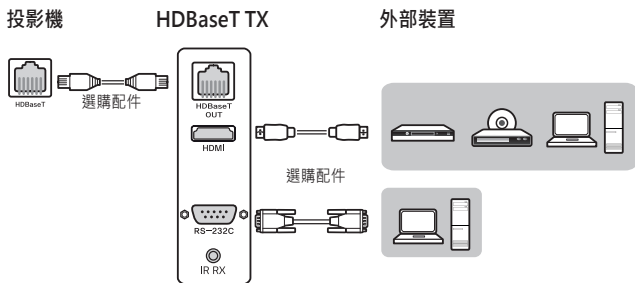
使用 HDBaseT 纜線 (LAN 纜線) 連接

HDBaseT 是結合數位視訊和音訊以及各種控制訊號的連線標準。

HDBaseT 訊號可透過 CAT.6 FTP 纜線傳輸，最長可達 100 公尺。

HDBaseT TX 裝置可讓您透過 HDBaseT 連線將多個來源連接至投影機。

-  (輸入) → [家用設備畫面] → [輸入] → [HDBaseT]



- 上述連線情境僅供參考，HDBaseT TX 裝置的詳細資訊可能因製造商而異。

! 注意**使用 HDBaseT 時**

- 欲深入瞭解如何將外部裝置連接至 HDBaseT TX 裝置 (發射器) · 請參閱 HDBaseT TX 裝置 (發射器) 隨附的操作手冊。
- 為了符合產品規格 · 請使用 CAT.6 FTP 纜線。
- 如果不使用 CAT.6 FTP 纜線 · 畫面可能無法顯示 · 或可能發生連線錯誤。
- CAT.6 FTP 的使用距離最長可達 100 m。
- CAT.5E 以下等級不支援 HDBaseT。CAT.5E 支援 70 m。
- 如果使用 HDBaseT 纜線 · 纜線不得彎曲或捲繞 · 應呈筆直狀態。
- HDBaseT 纜線不得接觸 110 V/220 V 電源線 · 不得置於水中。
- 視 HDBaseT 發射裝置而定 · 可能無法顯示外部裝置的畫面。

HDBaseT 纜線安裝

- LAN 纜線很有彈性。然而，任何粗暴的處理 (例如束緊、夾緊或裝釘) 都有可能損壞纜線、影響效能甚或阻礙訊號傳輸。請使用合適的纜包將鬆散地包住纜線。
- 纜線完整性的另一個重要問題是彎曲半徑。彎曲半徑是安裝時和安裝後的纜線內曲線。最好將最小彎曲半徑保持在至少為纜線直徑的四倍。
- 纜線應與電源線保持至少 30 公分的距離。在容易產生高 EMI 的環境中，最好使用屏蔽纜線。
- 如果可能，請完全避免插線或纜線，因為每個連接都會在傳輸中造成損耗。如有必要，請確保每個走線使用的纜線少於兩條，且每條纜線距離末端不到五公尺。

HDBaseT 推薦的纜線和發射裝置


- 請造訪網站 (<https://hdbaset.org/>) 並參考詳細資訊。

連接耳機

您可以透過耳機聽到音效。



連接小型裝置 (智慧型手機、平板電腦等)

-  (輸入) → [家用設備畫面] → [輸入] → [HDMI1]/[HDMI2]
- 圖片可能與實際產品的外觀有所不同。

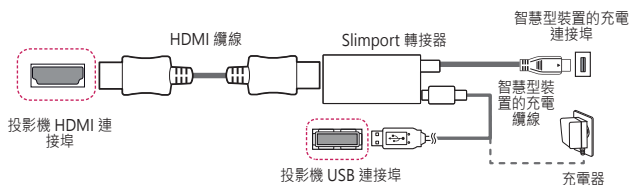
使用纜線連接智慧型裝置與投影機¹，並將投影機的外部輸入設為 HDMI。智慧型裝置的畫面隨即會透過投影機顯示。您可以使用任何 HDMI 輸入連接埠來連接。

如需特定型號對於有線連線使用方式的相關指示，請洽詢智慧型裝置製造商。

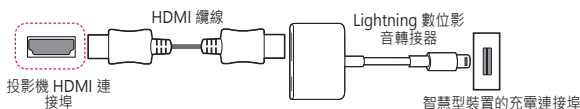
受支援的智慧型裝置可能會因每個製造商的情況而有所不同。

1) 各種智慧型裝置的纜線連接範例 (纜線需另購)。

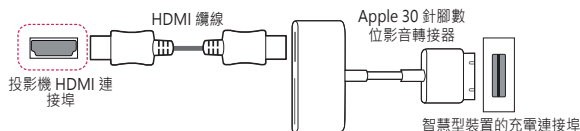
支援 Slimport 的裝置



支援 Apple Lightning 數位影音轉接器的裝置



支援 Apple 30 針腳數位影音轉接器的裝置



規格

型號	BU50NST (BU50NST-GL) GRU510N (GRU510N-GL)	
解析度 (像素)	3840 (水平) x 2160 (垂直) ¹⁾	
畫面比例選擇	16 : 9 (水平 : 垂直)	
遙控器的運作範圍	6 公尺 (最大)	
投影距離 – 螢幕大小	1120 公釐 至 8710 公釐 – 1016.2 公釐 至 7618.7 公釐 (40 英吋 至 300 英吋)	
向上投影的比例	100 %	
向下投影的比例	-100 %	
耗電量	380 W	
電源	AC 100 ~ 240 V · 50/60 Hz · 3.8 A	
音訊輸出	5 W + 5 W	
高度	143.7 公釐 (不含腳座) · 155.7 公釐 (含腳座)	
寬度	370 公釐	
深度	290 公釐 (不含鏡頭) · 326.2 公釐 (含鏡頭)	
重量	9.7 公斤	
USB 裝置	5 V · 0.5 A (最大)	
環境條件	溫度	
	操作	0 °C 至 40 °C
	存放	-20 °C 至 60 °C
	相對濕度	
	操作	0 % 至 80 %
	存放	0 % 至 85 %

- 本手冊內容若因產品功能升級而有所變更，恕不另行通知。
- 製造商：LG Electronics Inc
- 網路連接埠使用:10 Base-T 或 100 Base-TX Lan。

1) 4K UHD 解析度和 XPR (擴大的像素解析度) 視訊處理所投射的 830 萬離散像素。

HDMI (DTV) / HDBaseT (DTV) 支援模式

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
640 x 480	31.46	59.94
640 x 480	31.5	60
720 x 480	31.47	59.94
720 x 480	31.5	60
720 x 576	31.25	50
1280 x 720	44.96	59.94
1280 x 720	45	60
1280 x 720	37.5	50
1920 x 1080i	28.12	50
1920 x 1080i	33.72	59.94
1920 x 1080i	33.75	60
1920 x 1080p	26.97	23.97
1920 x 1080p	27	24
1920 x 1080p	33.71	29.97
1920 x 1080p	33.75	30
1920 x 1080p	56.25	50
1920 x 1080p	67.43	59.94
1920 x 1080p	67.5	60
1920 x 1080p	112.5	100
1920 x 1080p	134.86	119.88
1920 x 1080p	135	120

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
3840 x 2160p	53.95	23.98
3840 x 2160p	54	24
3840 x 2160p	56.25	25
3840 x 2160p	61.43	29.97
3840 x 2160p	67.5	30
3840 x 2160p	112.5	50
3840 x 2160p	134.86	59.94
3840 x 2160p	135	60
4096 x 2160p	53.95	23.98
4096 x 2160p	54	24
4096 x 2160p	56.25	25
4096 x 2160p	61.43	29.97
4096 x 2160p	67.5	30
4096 x 2160p	112.5	50
4096 x 2160p	134.86	59.94
4096 x 2160p	135	60



- 僅支援 HDMI1 和 HDMI2 輸入。

HDMI (PC) / HDBaseT (PC) 支援模式

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
640 x 350	31.46	70.09
720 x 400	31.46	70.08
640 x 480	31.46	59.94
800 x 600	37.87	60.31
1024 x 768	48.36	60
1360 x 768	47.71	60.01
1152 x 864	54.34	60.05
1280 x 1024	63.98	60.02
1920 x 1080	67.5	60
1920 x 1080	134.86	119.88
1920 x 1080	135	120
3840 x 2160	53.95	23.98
3840 x 2160	54	24
3840 x 2160	56.25	25
3840 x 2160	61.43	29.97

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
3840 x 2160	67.5	30
3840 x 2160	112.5	50
3840 x 2160	134.86	59.94
3840 x 2160	135	60
4096 x 2160	53.95	23.98
4096 x 2160	54	24
4096 x 2160	56.25	25
4096 x 2160	61.43	29.97
4096 x 2160	67.5	30
4096 x 2160	112.5	50
4096 x 2160	134.86	59.94
4096 x 2160	135	60

- 如果輸入無效的訊號至投影機，該訊號不會正常地顯示在螢幕上，或是會顯示訊息，例如 [沒有訊號] 或 [無效的格式]。
- 投影機支援 DDC1/2B 類型的隨插即用功能 (自動辨識電腦顯示器)。
- 為了在電腦模式下獲得最佳畫質，建議使用 3840 x 2160 (UltraHD 機型) 和 1920 x 1200 (WUXGA 機型)。



- 僅支援 HDMI1 和 HDMI2 輸入。

其他規格







如同任何明亮光源，請勿直視光束，RG2 IEC 62471-5：2015。

風險群組 2

警示 本產品可能發出危險的光輻射。
請勿直視運作中的燈泡。這樣做可能會
傷害眼睛。


此標籤貼於產品底端且標示語言可能有所不同。

符號

	代表交流電 (AC)。
	代表直流電 (DC)。
	代表 II 級設備。
	代表待機。
	代表「開啟」(電源)。
	代表危險電壓。

疑難排解

使用產品時若遇到以下症狀，請參考下表。可能不是故障。

 安全檢查表 (請檢查長期使用的投影機是否有安全問題。)
裝置是否有以下問題？
<ul style="list-style-type: none">• 投影機開機時未顯示畫面或輸出聲音。• 產品冒煙或有焦味。• 產品內部有水或異物。• 投射影像的部分被裁切。• 投影機內部經常發出異音 (劈啪聲)。• 投影機關機時仍顯示畫面或輸出聲音。• 有其他錯誤或故障。
在此情況下，請停止使用產品。
<ul style="list-style-type: none">• 為了安全起見，請關閉電源開關並將插頭從插座上拔下。• 請聯繫購買地點或授權服務中心以進行產品檢查。• 請勿嘗試自行修理產品。
異常行為
<ul style="list-style-type: none">• 螢幕上有色點 (亮點、暗點、固定點及/或閃爍點)。<ul style="list-style-type: none">– 本投影機是以高精度技術生產。然而，螢幕上可能會出現微小的暗點或亮點。這是因生產流程而導致的常見現象，不表示功能故障。• 如果已安裝具有電子安定器的燈或三波長燈，遙控器可能無法正常運作。<ul style="list-style-type: none">– 在此情況下，請將具有電子安定器的燈或三波長燈換成國際標準產品，以確保遙控器正常運作。



關於 LG 投影機

這裡顯示的影像可能與您的投影機不同。

投影機的 OSD (畫面顯示) 可能與本手冊上的內容稍有差異。

[] : 顯示在投影機畫面上的按鈕和文字。


目錄

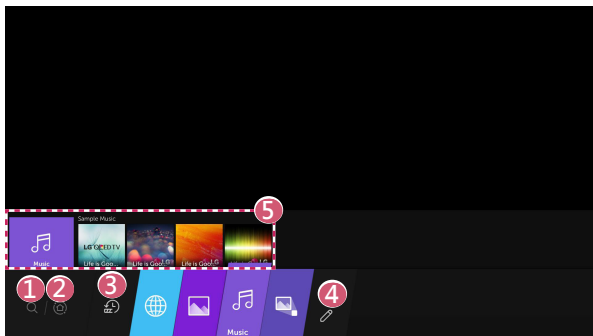
關於 LG 投影機	3
如何操作投影機	8
如何使用各種內容	12
連接其他裝置	13
盡情使用網際網路	40
設定程序清單	43
疑難排解	71

關於 LG 投影機


首頁教學課程

使用 LG 投影機的首頁功能

您可以按下遙控器上的  按鈕來開啟首頁畫面。您可以在單一畫面上組合常用的應用程式，並隨時使用這些應用程式。

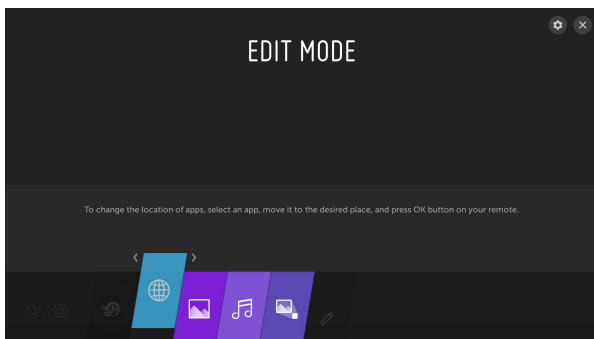


- 1 啟動 [搜尋]。
- 2 移至 [家用設備畫面]。
您可以選擇或控制連接至投影機的裝置 (手機、外部裝置等等)。

- 3 移至最近使用的應用程式。
按遙控器上的  按鈕或聚焦於 [最近內容]。
您可以在頂部預覽區域提供的清單中執行或關閉最近使用的應用程式。
 - 4 您可以執行及移動投影機上安裝的所有應用程式。
 - 5 聚焦於各個應用程式區域。頂部提供預覽。
您可以在預覽上檢查或執行各個應用程式的實用功能和推薦內容，而不必進入應用程式。
 - 某些應用程式可能不提供預覽。
- LGE 裝置內容與服務的可用性和存取可能隨時變更，恕不另行通知。

管理 LG 投影機首頁

您可以檢視投影機上安裝之所有應用程式的清單或變更其位置。





- 1 選擇要編輯的應用程式，按住遙控器上的 **◎ 確認** 按鈕。這樣就能啟動應用程式編輯模式。
或者，您可以選擇首頁清單右上角的編輯模式按鈕以進入應用程式編輯模式。
- 2 若要將應用程式移至所需位置，請移至該位置並按 **◎ 確認** 按鈕。
 - 退出編輯模式前，您可以隨意移動多個應用程式。
 - 您也可以使用遙控器上的 **◀/▶** 按鈕移動應用程式。
- 3 編輯完成後，按右上角的 **✕** 退出應用程式編輯模式。
 - 無法編輯預設的投影機應用程式。

網路設定



網路設定

若您設定網路設定，即可使用各種服務，例如線上內容及應用程式。

設定有線網路

- 1 使用 LAN 纜線連接投影機 LAN 連接埠和路由器。路由器應事先連線至網路網路。
- 2 按下遙控器上的  (快速設定) 按鈕，並選擇  → [連接] → [有線連線 (乙太網路)]。
 - 如果路由器支援 DHCP，則在您使用 LAN 纜線將投影機連線到網路時，投影機就會自動連線到網路。

設定無線網路

- 1 開啟已連線至網際網路之路由器的電源。
- 2 按下遙控器上的  (快速設定) 按鈕，選擇  → [連接] → [Wi-Fi 連線]。
- 3 網路搜尋完成時，隨即會顯示可供連線之網路的清單。
- 4 選擇要連線的網路。如果無線路由器受密碼保護，請輸入為路由器設定的密碼。

網路設定警告

- 使用標準 LAN 纜線 (連接至含 RJ45 接頭的 Cat7 或更高規格、10 Base-T 或 100 Base TX LAN 連接埠)。
- 重新設定數據機可能會解決部分網路連線問題。關閉電源、中斷連線後再重新連線，然後開啟電源，即可解決問題。
- 對於任何網路連線問題，或是網路連線所導致的任何故障、功能失常或錯誤，LG Electronics 概不負責。
- 網路連線可能會因為網路設定或網際網路服務供應商而無法正常運作。
- DSL 服務必須使用 DSL 數據機；纜線服務則必須使用纜線數據機。由於可以使用的網路連線數量有限，視您與網際網路服務供應商的合約而定，可能無法使用投影機網路設定。(如果合約不允許每條線路有多個裝置，則只能使用已連線的電腦。)
- 無線網路可能會受使用 2.4 GHz 頻率的其他裝置干擾，例如無線手機、藍牙裝置或微波爐。雖然使用 5 GHz 頻率也可能會有干擾的情況，但較不可能發生。
- 無線環境可能會使無線網路服務的執行速度很慢。
- 若未關閉所有本機的家用網路，可能會導致部分裝置上有過多流量。
- 存取點裝置必須支援無線連線，且裝置上必須啟用無線連線功能，才能建立 AP (存取點) 連線。請連絡服務供應商，瞭解存取點上的無線連線是否可用。
- 檢查 AP 的 SSID 和安全性設定。請參閱適當的文件，瞭解 AP 的 SSID 和安全性設定。
- 若網路裝置 (有線/無線線路分享器、集線器) 的設定無效，可能會導致投影機操作緩慢或無法正確運作。請根據適當的手冊和網路正確安裝裝置。
- 視 AP 製造商而定，連線方法可能不同。

如何操作投影機

透過 [智慧快選] 啟動應用程式

透過 [智慧快選] 輕鬆快速地使用應用程式

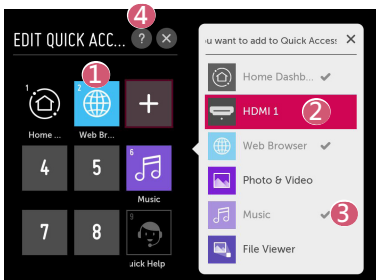
按住遙控器上的數字按鈕以開啟應用程式或啟用登錄至該按鈕的外部輸入。

設定 [智慧快選]

- 1 啟動要指派的應用程式或輸入。
- 2 按住要登錄的數字按鈕 (1~8)。
9 固定為 [快速說明]。
- 3 出現登錄快顯視窗時，選擇 [是]。
 - 如果按住已登錄的數字按鈕，將執行登錄的功能。
 - 若要查看可登錄的項目，請在 [編輯智慧快選] 模式下選擇未登錄的數字。
 - 如果處於 [智慧快選] 無法執行的模式，則不會執行任何動作。

檢查和編輯 [智慧快選]





按住遙控器上的數字 0 按鈕。
隨即出現 [智慧快選] 編輯畫面。



- 1 選擇已登錄的數字即可解除登錄。
- 2 選擇未登錄的數字時，將顯示可登錄的項目。
- 3 已登錄至不同數字的項目以勾號表示。
- 4 您可以檢視此功能的簡要說明。

使用 SIMPLINK

您可以使用投影機的遙控器，方便地控制和使用透過 HDMI 連接的各種多媒體裝置。

- 1 使用 HDMI® 纜線，將 SIMPLINK HDMI 輸出連接埠連接到投影機 HDMI IN 連接埠。
- 2 按下遙控器上的  (快速設定) 按鈕，選擇  → [連接] → [HDMI 裝置設定]。
- 3 將 [SIMPLINK (HDMI-CEC)] 設為 [開啟]。
- 4 將 [自動電源同步] 設為 [開啟] 或 [關閉]。(如果 [自動電源同步] 設為 [開啟]，則開啟以 SIMPLINK 連結的裝置時，也會開啟投影機。關閉投影機時，裝置也將關閉。)
- 5 開啟連接的裝置。當投影機自動連線至裝置時，輸入將會切換。如果裝置沒有自動連線至投影機，按一下  按鈕。
 - 此功能僅在有  標誌的裝置上才能運作。請查看外部裝置上的 SIMPLINK 標誌。如果裝置不符合要求的規格，使用裝置時可能會發生問題。
 - 須以高速 HDMI® 纜線搭配 CEC (消費性電子產品控制) 功能，才能使用 SIMPLINK。高速 HDMI® 纜線的 13 號針腳是用於裝置間的資料傳輸。
 - 若您要將聲音輸出到以 HDMI® 纜線連接的外部音效設備，請將 [SIMPLINK (HDMI-CEC)] 設為 [開啟]。

支援的 SIMPLINK 功能

- **立即播放**

當您啟動多媒體裝置時，即可立即在投影機上觀賞來自該裝置的內容，不需要控制任何選項。

- **使用投影機遙控器控制裝置**

使用者能使用投影機遙控器控制多媒體裝置以觀看內容。

- **主電源關閉**

如果在 [HDMI 裝置設定] 設定中，將 [自動電源同步] 設為 [開啟]，然後關掉投影機，那麼透過 SIMPLINK 連接到投影機的裝置也會關閉。

- 此功能僅適用於特定裝置。

- **主電源開啟**

如果在 [HDMI 裝置設定] 設定中，將 [自動電源同步] 設為 [開啟]，開啟以 SIMPLINK 連結的裝置時，也會開啟投影機。

- 如果 [SIMPLINK (HDMI-CEC)] 設為 [關閉]，[自動電源同步] 即不能設為 [開啟]。

- 可能不支援某些機型。

如何使用各種內容

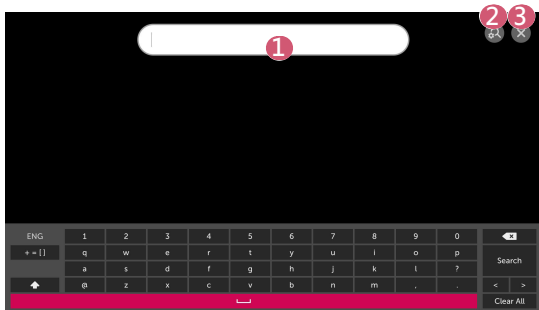
搜尋內容

[搜尋]

您可以搜尋檔案，包括影像、視訊和音訊檔案。

搜尋內容

- 1 按下遙控器上的  按鈕。
- 2 啟動 。
- 3 輸入您要的搜尋字詞，即可搜尋多種內容和資訊。




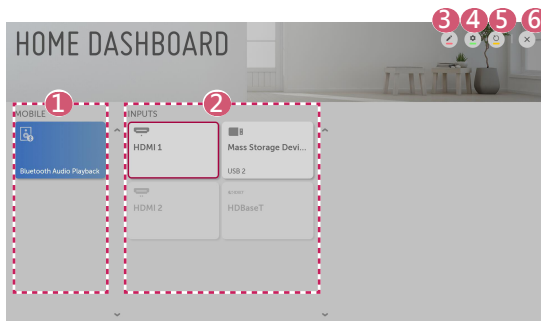
- 1 輸入您要的搜尋字詞。
 - 2 變更 [搜尋] 提供的功能設定。
 - 3 退出搜尋。
- 部分應用程式提供可讓您在投影機內搜尋的功能。如果在這類應用程式中執行搜尋，搜尋將會在 [搜尋] 中執行。

連接其他裝置

使用 [家用設備畫面]

您可以選擇或控制連接至投影機的裝置 (手機、外部裝置等等)。

1 按遙控器上的  按鈕並選擇 [家用設備畫面]。



- 1** 您可以使用 LG TV Plus 檢查並選擇連線的智慧型裝置。
您可以播放透過藍牙連線的智慧型裝置的聲音。
 - 2** 您可以檢查並選擇透過外部輸入連接埠或網路連接的外部裝置。
 - 3** 您可以編輯連接至輸入的裝置名稱或變更其圖示。
 - 無法編輯某些裝置。
 - 4** 您可以啟動 [裝置接頭] 應用程式。
 - 5** 重新整理裝置清單。
 - 6** 退出 [家用設備畫面]。
- 可設定項目會因型號而異。

行動連線

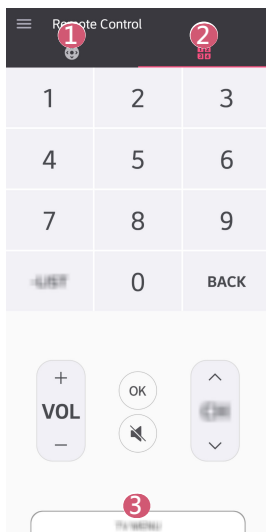
您可以將投影機連線至智慧型裝置以使用各種功能。

使用 LG TV Plus 應用程式將智慧型裝置連線至投影機

- 1 從您智慧型裝置的應用程式商店下載 LG TV Plus 應用程式。
- 2 將投影機與智慧型裝置連線至同一個 Wi-Fi 網路。
- 3 執行安裝在智慧型裝置上的 LG TV Plus 應用程式。
- 4 依照 LG TV Plus 應用程式的指示將智慧型裝置連線至投影機。您可以在投影機的 [家用設備畫面] 檢查連線的智慧型裝置。

使用 LG TV Plus 應用程式控制投影機

您可以點選智慧型裝置畫面上的按鈕控制投影機。



- 1 您可以使用與智慧遙控器的指標和方向鍵相同的功能。
 - 2 您可以調整音量或進行其他調整，無需使用遙控器。
 - 3 您可以開啟安裝在投影機上的應用程式，或者設定功能的設定值，例如切換輸入源。
- 有些功能在外部輸入模式中可能受限。
 - 應用程式畫面與功能如有變更，恕不另行通知。
 - 可用的功能可能依您的國家/地區和作業系統不同。
 - 電視相關功能無法使用。

使用 LG TV Plus 應用程式分享內容

您可以透過投影機分享和欣賞智慧型裝置上儲存的內容。



- 1 執行安裝在智慧型裝置上的 LG TV Plus 應用程式。
- 2 在投影機上設定您要的內容。

共用內容時的特別注意事項

- 如果內容共用選項無法正常運作，請檢查您的網路設定。
- 在無線網路上可能無法正常運作。建議您連線至有線網路。
- 視網路環境而定，可能無法正常運作。
- 如果有多個顯示裝置連接至一部裝置，視伺服器效能而定，內容可能無法正常播放。
- 支援的功能可能因智慧型裝置的作業系統版本和製造商而異。
- 若要透過內容共用功能觀賞 1080p 視訊，需要 5 GHz 頻率的路由器。如果使用 2.4 GHz 路由器，視訊可能無法正常播放。
- 僅在部分連接的裝置上支援字幕功能。
- 若字幕檔案是稍後才新增的，請停用共用的資料夾，然後再次啟用。
- 所連接裝置中的 DRM 檔案將無法播放。
- 即使是投影機支援的檔案格式，受支援檔案格式可能會因連接的裝置環境而不同。
- 如果一個資料夾中有太多資料夾和檔案，可能無法正常運作。
- 從所連接裝置匯入的檔案資訊可能無法正確顯示。
- 視編碼方式而定，部分串流內容可能無法在內容共用模式中播放。

分享智慧型手機畫面

在投影機上觀看行動裝置畫面

- 1 在投影機上啟用螢幕分享模式。
 -  (快速設定) →  → [連接] → [螢幕分享設定] → [Screen Share]
- 2 在行動裝置上啟用螢幕分享模式。
- 3 您的投影機將會顯示在可用裝置的清單中。
- 4 選擇投影機並要求連線。
- 5 成功建立連線後，投影機便會顯示所連接裝置的畫面。
 - 為了確保可靠的連線，請務必將與投影機連線的裝置更新至最新作業系統版本。
 - 非 LGE 裝置可能無法連線，即便偵測到此裝置亦然。
 - 請將裝置連線至 5 GHz 路由器，因為效能可能會受到無線環境的影響。
 - 回應率可能會因使用者環境而異。
 - 各裝置的情況各異。如需欲連線裝置的相關詳細資訊，請參閱其使用指南。
 - 如果一直連線失敗，請關閉投影機和您要連線的裝置，然後將其重新開啟再試一次。

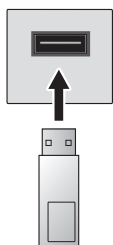
透過投影機的揚聲器播放智慧型裝置的聲音

透過藍牙將智慧型裝置連線至投影機，以透過投影機的揚聲器播放智慧型裝置的聲音。

- 1 按遙控器上的  按鈕並選擇 [家用設備畫面]。
- 2 在 [手機] 區域中，執行 [Bluetooth 音訊播放]。
- 3 開啟智慧型裝置的藍牙，然後從裝置清單中選擇投影機。
- 4 投影機將連線至智慧型裝置。






連接 USB

將 USB 儲存裝置 (USB HDD、USB 快閃隨身碟) 連接至投影機上的 USB 連接埠，即可在投影機上盡情觀賞儲存在 USB 儲存裝置上的內容檔案。



USB 快閃隨身碟


USB 儲存裝置的使用提示

- 系統可能無法辨識內建自動辨識程式或使用其專屬驅動程式的 USB 儲存裝置。
- 部分 USB 儲存裝置可能不受支援或無法正常運作。
- 如果您使用 USB 延長線，系統可能無法辨識 USB 儲存裝置，或 USB 儲存裝置可能無法正常運作。
- 請僅使用由 Windows OS 提供的 FAT32 或 NTFS 檔案系統格式化的 USB 儲存裝置。
- 建議您使用額定電壓 5 V 或以下且額定電流 500 mA 或以下的外部 USB HDD。
- 建議您使用有電源供應器的 USB 集線器或硬碟。(如果供電不足，可能無法正確偵測到 USB 儲存裝置。)
- 建議您使用 32 GB 以下的 USB 隨身碟或 2 TB 以下的 USB HDD。
- 如果有省電功能的 USB HDD 無法運作，請先關閉硬碟後再重新開啟，使其恢復正常運作。請參閱 USB HDD 的使用手冊，以取得更多資訊。
- USB 儲存裝置上的資料可能會損壞，建議您備份任何重要檔案。使用者應自行負起資料管理責任。製造商對此概不負責。
- 按下遙控器上的  按鈕。若要移除 USB 儲存裝置，請按退出 () 按鈕。聚焦於要移除的 USB 儲存裝置時，此按鈕會出現在頂部。如果未選擇使用 [退出] 來中斷連接 USB 儲存裝置，您的投影機或儲存裝置可能會發生錯誤。
- 如需其他連接方式的詳細資訊，請前往  (快速設定) →  → [連接] → [裝置接頭]。
- 按下遙控器上的  按鈕。從 [家用設備畫面] → [輸入] 選擇連接的 USB，然後選擇 [格式化] 按鈕將 USB 儲存裝置格式化。格式化後，USB 儲存裝置中的所有資料將會刪除，且裝置會格式化為 NTFS 或 FAT32 檔案系統。
- 連接 USB 儲存裝置時，可能會建立隨機的檔案/資料夾以提供智慧型投影機服務，例如儲存和擷取縮圖圖像。

[相片與視訊]

檢視相片和視訊

您可以使用 [相片與視訊] 應用程式來檢視相片和視訊。

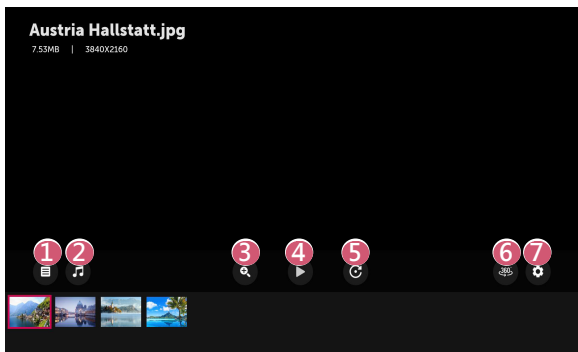
- 1 按下遙控器上的  按鈕。
- 2 啟動 [相片與視訊] 應用程式。
- 3 選擇您要的儲存裝置。
- 4 選擇和檢視所要的相片或視訊。



- 1 選擇所要的內容類型和檢視方法。
 - 2 選擇並刪除所要的內容。
(您無法刪除從其他裝置共用的檔案。)
 - 3 選擇要播放的內容。您只能選擇與第一次選擇時相同的內容類型。
 - 4 啟動 [搜尋]。
- 如果內容總數超過 40000 個，則部分內容可能不會顯示在清單上。

相片播放器

在 [相片與視訊] 應用程式中選擇相片，即會執行相片播放器。您可以檢視已儲存的相片。



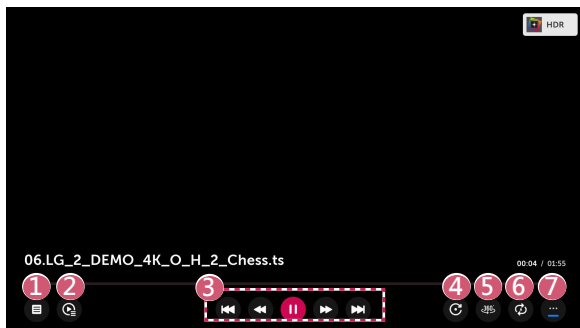
- 1 返回完整內容清單。
- 2 您可以執行音樂播放器，播放背景音樂。
- 3 您可以放大/縮小相片。
- 4 開始幻燈片播放。
- 5 旋轉相片。
- 6 360 度的相片可以 360 度檢視。
 - 在一般相片上使用 360° VR 播放可能會使影像變形。
 - 可能不支援某些機型。
- 7 您可以設定相片大小，或是變更幻燈片播放的速度和效果。

支援的相片檔案

檔案類型	格式	解析度
.jpeg .jpg .jpe	JPEG	最小節能：64 x 64 最大節能 一般類型：15360 (寬) x 8640 (高) 漸進式類型：1920 (寬) x 1440 (高)
.png	PNG	最小節能：64 x 64 最大：5760 (寬) x 5760 (高)
.bmp	BMP	最小節能：64 x 64 最大：1920 (寬) x 1080 (高)

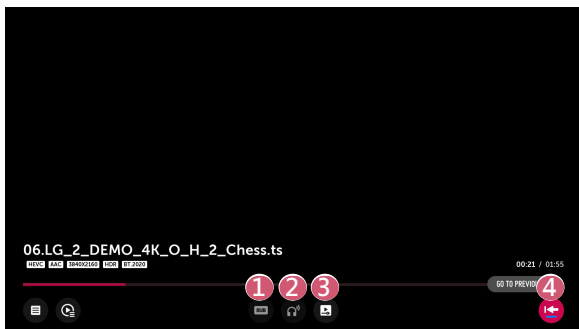
視訊播放器

在 [相片與視訊] 應用程式中選擇視訊，即會執行視訊播放器。您可以檢視已儲存的視訊。



- 1 返回完整內容清單。
- 2 在觀賞視訊時，您可以顯示播放清單，以選擇其他內容。
- 3 您可以控制基本的視訊播放功能。
- 4 旋轉視訊。
 - 可能不支援某些機型。
- 5 360 度的視訊可以 360 度檢視。
 - 在一般影片上使用 360° VR 播放可能會使影片變形。
 - 可能不支援某些機型。
- 6 您可以進行與重複播放影片相關的設定。
- 7 您可以設定其他選項。

設定其他選項



- 1 您可以變更字幕設定。
- 2 您可以設定音軌。
- 3 您可以設定繼續觀看，從最後看到的畫面繼續播放。
- 4 返回基本操作畫面。

支援的視訊檔案

最大資料傳輸速率：

- Full HD 視訊
H.264 1920 x 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 最大 40 Mbps
HEVC 1920 x 1080@60P Main/Main10@L4.1 最大 40 Mbps
- ULTRA HD 視訊 (僅限 ULTRA HD 型號)
H.264 3840 x 2160@30P BP/MP/HP@L5.1 最大 50 Mbps
HEVC 3840 x 2160@60P Main/Main10@L5.1 最大 60 Mbps

支援的外部字幕：

.smi、.srt、*.sub (MicroDVD、SubViewer 1.0/2.0)、*.ass、*.ssa、*.txt (TMPlayer)、*.psb (PowerDivX)、*.dcs (DLP Cinema)

支援的內嵌字幕格式：

- Matroska (mkv)：Sub Station Alpha (SSA)、Advanced Sub Station Alpha (ASS)、SRT
- MP4 (mp4)：Timed Text

支援的視訊轉碼器

• Full HD 視訊

副檔名	轉碼器	
.asf .wmv	視訊	VC-1 進階設定檔 (WMVA 除外) · VC-1 簡易和主要設定檔
	音訊	WMA Standard (WMA v1/ WMA Speech 除外)
.avi	視訊	Xvid (3 warp-point GMC 除外) · H.264/AVC · Motion Jpeg · MPEG-4
	音訊	MPEG-1 Layer I · II · MPEG-1 Layer III (MP3) · Dolby Digital · LPCM · ADPCM · DTS
.mp4 .m4v .mov	視訊	H.264/AVC · MPEG-4 · HEVC
	音訊	Dolby Digital · Dolby Digital Plus · AAC · MPEG-1 Layer III (MP3) · Dolby AC-4
.3gp .3g2	視訊	H.264/AVC · MPEG-4
	音訊	AAC · AMR-NB · AMR-WB
.mkv	視訊	MPEG-2 · MPEG-4 · H.264/AVC · VP8 · VP9 · HEVC
	音訊	Dolby Digital · Dolby Digital Plus · AAC · PCM · DTS · MPEG-1 Layer I · II · MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts .trp .tp .mts	視訊	H.264/AVC · MPEG-2 · HEVC
	音訊	MPEG-1 Layer I · II · MPEG-1 Layer III (MP3) · Dolby Digital · Dolby Digital Plus · AAC · PCM · Dolby AC-4
.mpg .mpeg .dat	視訊	MPEG-1 · MPEG-2
	音訊	MPEG-1 Layer I · II · MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	視訊	MPEG-1 · MPEG-2
	音訊	Dolby Digital · MPEG-1 Layer I · II · DVD-LPCM
.rm .rmvb	視訊	RV30 · RV40
	音訊	Realaudio6 (cook) · AAC LC · HE-AAC

- Dolby AC-4：可能不支援某些機型。
- .rm, .rmvb：可能不支援某些機型。

視訊播放的注意事項

- 使用者建立的某些字幕可能無法正常運作。
- 視訊檔案及其字幕檔案必須放在相同的資料夾中。為使字幕正確顯示，請確定視訊檔案和字幕檔案使用相同的名稱。
- 視製造商與機型而定，可能不支援網路連接儲存 (NAS) 裝置上的字幕。
- 系統不支援包含全域移動補償 (GMC) 或四分之一像素移動預估 (Qpel) 的串流。
- ULTRA HD 視訊 (僅限 ULTRA HD 型號)：3840 x 2160、4096 x 2160
LG Electronics 官方所提供內容以外的部分 HEVC 編碼的 ULTRA HD 視訊可能無法播放。
軟體升級後即可支援一些轉碼器。


副檔名	轉碼器	
mkv/mp4/ts	視訊	H.264/AVC、HEVC
	音訊	Dolby Digital、Dolby Digital Plus、AAC

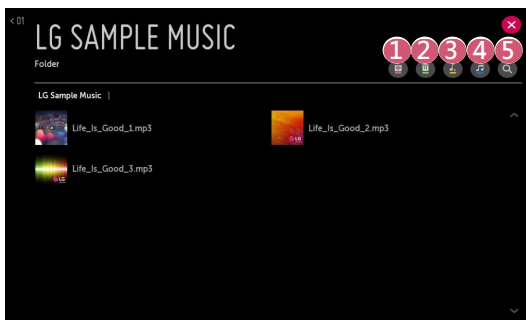
- 僅支援 Window Media Audio V7 及更新版本。
- 不支援 AAC 主要設定檔。
- 某些編碼器建立的視訊檔案可能無法播放。
- 非指定格式的視訊檔案可能無法正常播放。
- 儲存在不支援高速的 USB 儲存裝置中的視訊檔案可能無法正常播放。
- DTS 轉碼器僅支援 USB 和 HDMI 視訊檔案的播放。

[音樂]

播放音樂

您可以使用 [音樂] 應用程式聆聽音樂。

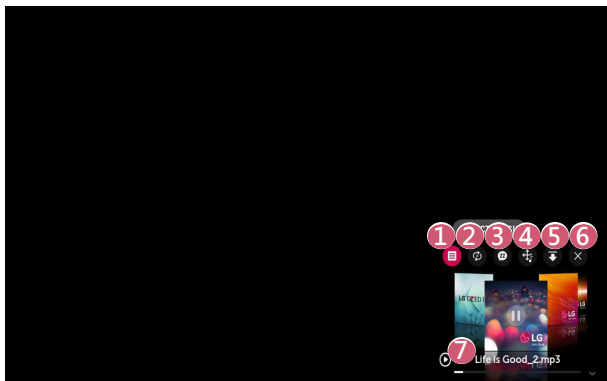
- 1 按下遙控器上的  按鈕。
- 2 啟動 [音樂] 應用程式。
- 3 選擇您要的儲存裝置。
您可以從所有儲存裝置中選擇所要的歌曲，並將其新增至 [我的播放清單]。
- 4 選擇您要的音樂內容後開始欣賞。



- 1 選擇所要的內容清單類型。
 - 2 選擇並刪除內容。
(無法刪除從其他裝置共用的檔案。)
 - 3 選擇內容並將其新增至 [我的播放清單]。
 - 4 開啟音樂播放器。
 - 5 啟動 [搜尋]。
- 如果全部內容總數超過 5000 個，則部分內容不會列在清單上。

使用音樂播放器

音樂播放器可讓您從其他應用程式選擇音樂，將其用作背景音樂。



- 1 您可以播放來自所選儲存裝置的音樂。
- 2 您可以設定重複播放和隨機播放。
- 3 可設定項目會因型號而異。
 - 📵：您可以在聆聽音樂時關閉螢幕，或者以全螢幕模式顯示音樂播放器。
 - 🔕：您可以在螢幕關閉的狀態下聆聽音樂。

- 4 您可以變更音樂播放器的位置。
 - 5 您可以將音樂播放器最小化。
 - 6 此功能會關閉音樂播放器。
 - 7 提供歌詞的音樂檔案有歌詞可用。
在部分音樂檔案中，您可以選擇歌詞段和移動播放位置。
 - 僅部分裝置支援歌詞功能。
 - 依音樂檔案中的歌詞資料而定，可能不會顯示同步的歌詞。
- 按遙控器上的音量按鈕以重新開啟音樂播放器。
 - 您可能無法使用音樂播放器的部分功能。

音訊格式


檔案格式	項目	資訊
.mp3	位元率	32 kbps ~ 320 kbps
	取樣頻率	16 kHz ~ 48 kHz
	支援	MPEG-1、MPEG-2
	聲道	單音、立體音
.wav	位元率	-
	取樣頻率	8 kHz ~ 96 kHz
	支援	PCM
	聲道	單音、立體音
.ogg	位元率	64 kbps ~ 320 kbps
	取樣頻率	8 kHz ~ 48 kHz
	支援	Vorbis
	聲道	單音、立體音
.wma	位元率	128 kbps ~ 320 kbps
	取樣頻率	8 kHz ~ 48 kHz
	支援	WMA
	聲道	高達 6 個聲道
.flac	位元率	-
	取樣頻率	8 kHz ~ 96 kHz
	支援	FLAC
	聲道	單音、立體音

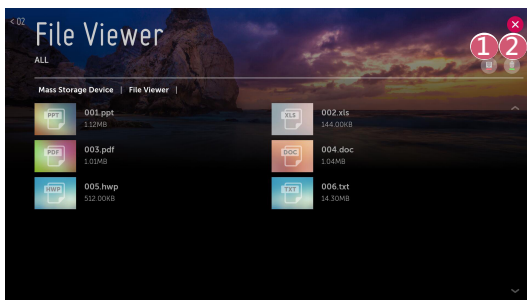
- 視取樣頻率而定，受支援聲道的數量可能有所不同。

[檔案檢視器]

檢視檔案

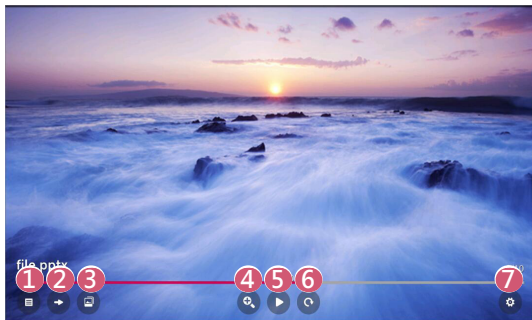
您會看到儲存在連接裝置上的文件檔案。

- 1 按下遙控器上的  按鈕。
- 2 啟動 [檔案檢視器] 應用程式。
- 3 選擇您要的儲存裝置。
- 4 選擇和檢視所要的文件檔案。



- 1 選擇所要的內容類型和檢視方法。
 - 2 選擇並刪除所要的內容。
(您無法刪除從其他裝置共用的檔案。)
- 如果內容總數超過 40000 個，則部分內容可能不會顯示在清單上。

瀏覽檔案檢視器



- 1 返回完整內容清單。
- 2 移至指定的頁面。
- 3 設定幻燈片播放。
- 4 放大或縮小文件。
- 5 開始幻燈片播放。
- 6 旋轉文件。
- 7 設定檔案檢視器的選項。

支援的檔案格式

副檔名	支援的版本
XLS, XLSX	Microsoft Office 97/2000/2002/2003/2007/ 2010/2013/2016 版
DOC, DOCX	
PPT, PPTX	
TXT	-
PDF	Adobe PDF 1.0/1.1/1.2/1.3/1.4 版
HWP	Hangul 2007 版

- 檔案檢視器會重新編製文件，因此可能與電腦上顯示的不同。
- 若文件內含影像，在重新編製期間，解析度可能會看來較低。
- 若文件很大或頁數很多，則可能需要較長的時間載入。
- 系統不支援的字型會以其他字型取代。
- 檔案檢視器不一定會開啟包含許多高解析度影像的 Office 文件。在該情況下，請縮小影像檔案的大小、將其儲存在 USB 儲存裝置上，然後再次執行檔案檢視器，或將電腦連接到投影機，然後在電腦上開啟該檔案。

共用電腦內容

什麼是內容共用？

內容共用 可讓您欣賞電腦上所儲存的視訊、音樂和相片。

使用電腦上的共用軟體播放內容

如果在電腦上安裝 Windows 7 以上版本，則可播放音樂、影片、相片等內容，而不必另外安裝程式。

- 1 將投影機與電腦連線至同一個網路。裝有 Windows 7 以上版本的電腦也必須連線至網路。
 - 2 以滑鼠右鍵按一下要播放的音樂/影片/相片檔案，然後使用 Windows 7 以上版本內建的「播放至」功能選擇型號以播放檔案。
若要在您的行動電話等其他裝置上播放，請參閱相關使用指南。
- 即使已連接多部投影機或裝置，選取的檔案只會透過一部裝置播放。播放速率可能會因網路連線而異。

使用 SmartShare 電腦軟體播放儲存在電腦上的內容

您可以使用 SmartShare 電腦軟體，將儲存在電腦上的音樂/視訊/相片連線至您的家用網路，並在投影機上播放。

- 1 將投影機和安裝有 SmartShare 的電腦設定在相同的網路上。
 - 只有當投影機和伺服器電腦連線至單一路由器時，才能使用 SmartShare 服務。
- 2 從 LG 網站 (www.lg.com) 下載並安裝 SmartShare 電腦軟體。安裝前，請先結束電腦上所有執行中的程式，例如防火牆或防毒軟體。
- 3 執行 SmartShare 電腦軟體並執行共用設定。
- 4 共用的視訊與相片是從投影機上的 [相片與視訊] 應用程式播放。共用的音樂檔案是從投影機上的 [音樂] 應用程式播放。
 - 若要在您的投影機上觀賞共用的檔案，伺服器應處於執行中的狀態。
 - 如需如何使用 SmartShare 電腦軟體的相關資訊，請參閱軟體的說明章節。



共用內容時的特別注意事項

- 如果 內容共用 選項無法正常運作，請檢查您的網路設定。
- 在無線網路上可能無法正常運作。建議您連線至有線網路。
- 如果有多個顯示裝置連接至一部裝置，視伺服器效能而定，內容可能無法正常播放。
- 視網路環境而定，可能無法正常運作。
- 若要透過 內容共用 功能觀賞 1080p 視訊，需要 5 GHz 頻率的路由器。如果使用 2.4 GHz 路由器，視訊可能無法正常播放。
- 不支援多點傳送的路由器可能不支援 內容共用 功能。如需更多資訊，請參閱您路由器隨附的使用指南或連絡製造商。
- 僅在部分連接的裝置上支援字幕功能。
- 建議您使用 SmartShare 電腦軟體讀取字幕。
- 若字幕檔案是稍後才新增的，請停用共用的資料夾，然後再次啟用。
- 所連接裝置中的 DRM 檔案將無法播放。
- 即使是投影機支援的檔案格式，受支援檔案格式可能會因連接的裝置環境而不同。
- 如果一個資料夾中有太多資料夾和檔案，可能無法正常運作。
- 從所連接裝置匯入的檔案資訊可能無法正確顯示。
- 視編碼方式而定，部分串流內容可能無法在 內容共用 模式中播放。

分享電腦畫面

在投影機上觀看電腦畫面

無線連線

- 1 在投影機上啟用螢幕分享模式。
-  (快速設定) →  → [連接] → [螢幕分享設定] → [Screen Share]
- 2 在電腦上啟用螢幕分享模式。您的投影機將會顯示在可用裝置的清單中。
- 3 選擇投影機並要求連線。
- 4 成功建立連線後，投影機便會顯示所連接裝置的畫面。
 - 務必將要連接至投影機的裝置更新為最新的 OS 版本，以維持穩定的連線。
 - 建議在近距離使用此功能。
 - 透過此功能，無需無線路由器即可連線，因為效能可能會受周圍的無線環境影響，建議將裝置連接到 5 GHz 路由器。
 - 回應率可能會因使用者環境而異。
 - 與 Windows 版本不同。如需欲連線裝置的相關詳細資訊，請參閱其使用指南。
 - 如果一直連線失敗，請關閉投影機和您要連線的裝置，然後將其重新開啟再試一次。


有線連線

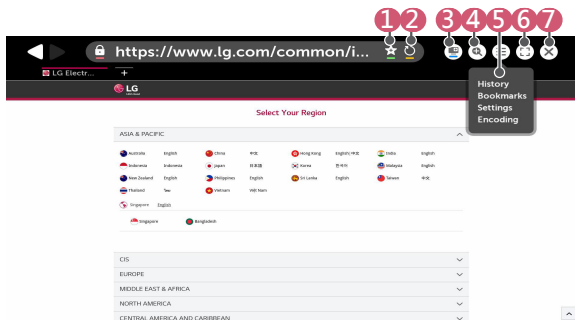
透過 HDMI® 纜線連接電腦與投影機。

盡情使用網際網路

使用[網頁瀏覽器]



在 URL 列中輸入網址後，即可進入網站。如果您輸入搜尋文字，就會根據搜尋引擎尋找有關該搜尋文字的資訊。

- 1 按下遙控器上的  按鈕。
- 2 啟動 [網頁瀏覽器] 應用程式。



- 1 您可以在 [書籤] 中新增或刪除目前頁面。
- 2 重新載入目前頁面。
- 3 您可以開啟/關閉 Mini TV。
- 4 縮放畫面。

- 5 [歷史紀錄]：您可以開啟或刪除歷史記錄清單。
[書籤]：您可以開啟或刪除書籤清單。
[設定]：您可以設定瀏覽器的簡易設定。
[編碼方式]：若網頁上的內容未正確顯示，您可以變更語言。
- 6 您可以在全螢幕模式中使用瀏覽器。若要返回原始畫面，請使用遙控器將指標移至畫面頂端。隨即會顯示 [結束全螢幕]。
- 7 結束 [網頁瀏覽器]。

- [網頁瀏覽器] 僅支援 HTML5 媒體，不支援 Flash 外掛程式。
- [網頁瀏覽器] 不支援外掛程式安裝。
- 在 [網頁瀏覽器] 上，可能無法播放 JPEG/PNG/GIF 格式以外的媒體檔案。
- 如果記憶體空間不足，[網頁瀏覽器] 可能會關閉。
- 在 [網頁瀏覽器] 中，只會使用投影機的內嵌字型。因此，文字顯示字型可能與電腦上的不同。
- [網頁瀏覽器] 不支援檔案和字型下載。
- 由於 [網頁瀏覽器] 是投影機瀏覽器，因此可能與電腦瀏覽器的運作方式不同。
- 某些內容可能無法正常播放。
- 由孩童使用時請小心。孩童可能透過本產品存取不當的線上內容。您可以限制存取某些應用程式以封鎖不當的線上內容。
請在  (快速設定) →  → [安全性] → [應用程式鎖定] 中配置設定。

設定網頁瀏覽器

在畫面頂端按  並選擇 [設定]。

- [起始畫面]
您可以設定瀏覽器的起始頁面：[開啟新分頁]/[繼續瀏覽上次開啟的網頁]/[首頁：]。
- [搜尋引擎]
您可以選擇預設的搜尋引擎。
 - 搜尋引擎設定可能隨著供應商的情況而變更，恕不另行通知。
- [始終顯示書籤列]
您可以變更設定，以便一律顯示 [書籤] 列。
- [私密瀏覽]
您可以設定不要在搜尋後留下任何紀錄。
- [網站篩選]
若要使用 [網站篩選] 功能，您必須輸入投影機密碼。
初始密碼設定為「0000」。
 - [已核准的網站]：您可以設定只能開啟先前登錄過的網頁。
 - [已封鎖的網站]：您可以設定封鎖特定網站。
- [快顯封鎖程式]
您可以使用設定封鎖快顯。
- [不要追蹤]
您可以要求不將瀏覽紀錄記錄在伺服器中。
- [使用 JavaScript 的彈性資料流]
如果設為 [關閉]，則在 [網頁瀏覽器] 中播放的影片解析度限制在 720p。

設定程序清單

選項可能依型號而有所不同。

快速設定

快速使用 設定 功能

按下遙控器上的  (快速設定) 按鈕。

顯示一組輕量控制項，供您輕鬆快速地設定，例如 [影像模式]、[畫面比例]、[音效輸出] 等。





- 1 關閉快速設定。
- 2 您可以設定 [影像模式]。
- 3 您可以設定 [畫面比例]。
- 4 您可以選擇 [音效輸出]。
- 5 您可以設定 [睡眠關機]。
- 6 您可以設定 [PJT 模式]。
- 7 移至 [連接] 畫面。
- 8 您可以設定更多選項。

- 設定時，按住遙控器上的  (確認) 即可移至對應的選單。

[影像]設定

[影像模式]

 (快速設定) →  → [影像] → [圖像模式設定] → [影像模式]


選擇最適合您觀賞環境、偏好或視訊類型的影像模式。

可設定項目會因型號而異。



視輸入訊號而定，可用的影像模式可能會有所不同。

收看線上服務內容時，影像模式可能變更以配合將顯示的內容。

變更 [影像模式] 時，鏡頭光圈可能會移動並發出聲音，這是正常現象。

- [介紹]
增強對比、亮度與銳利度，使影像更銳利。
- [標準]
以正常的對比、亮度與銳利度顯示影像。
- [劇院]
最佳化為適合看電影的畫面。
- [DICOM]
將螢幕最佳化以檢視 X 光影像。
-  **注意**
 - 本產品經認為 IT 裝置，而不是醫療裝置。僅限辦公室使用。
(可用於教育和參考用途，但不得用於醫療診斷。)
- [遊戲]
最佳化為適合玩遊戲的畫面。
- [HDR 效果]
此功能可讓您享受更為動態、清晰的影像，只要修正顯示器的明亮與陰暗區域即可。即使來源影像的漸層等級高，此功能仍提供逼真的影像。如果將 [影像模式] 設為 [HDR 效果]，將無法使用某些 [圖像模式設定]。
 - 此功能僅適用於特定機型。
- [專業 (明亮室內)]/[專業 (昏暗室內)]
讓專家或注重影像品質的任何人進行調整，以獲得最佳影像品質。

[圖像模式設定]

 (快速設定) →  → [影像] → [圖像模式設定]



此功能可讓您細部調整選取的影像模式。

根據輸入訊號或所選影像模式而定，可用的選項可能不同。

可設定項目會因型號而異。

- [對比]
調整影像明亮與陰暗區域的對比。數值越接近 100，對比就越高。
- [亮度]
調整畫面的整體亮度。數值越接近 100，畫面就越亮。
- [銳利度]
調整影像的銳利度。數值越接近 50，影像就越銳利和清晰。
- [色濃度]
調淺或調深畫面上顯示的色濃度。數值越接近 100，色濃度就越深。
- [彩度]
調整畫面上顯示的紅綠色彩平衡。數值越接近紅 50，色彩就越偏紅。
數值越接近綠 50，色彩就越偏綠。
- [色溫]
調整色溫 (冷/中/溫/自然)。
 - 您指定的設定只會套用到目前選擇的輸入模式。若要將目前的影像設定套用到所有輸入模式，請選擇 [套用至所有輸入]。
- [套用至所有輸入]
針對所有輸入，將目前的自訂設定值儲存至目前選擇的影像模式。
- [重新設定]
此選項會重新設定影像設定。
 - 您可以個別重新設定影像模式。選擇並啟用您想重新設定的影像模式。



[進階控制]/[專業控制]

 (快速設定) →  → [影像] → [圖像模式設定] → [進階控制]

根據輸入訊號或所選影像模式而定，可用的選項可能不同。

可設定項目會因型號而異。

- [動態對比度]
根據影像亮度修正畫面亮處與暗處之間的差異，以獲得最佳顯示結果。
- [動態色彩]
調整影像的色濃度和彩度，讓影像更鮮豔生動。
- [偏好的色彩]
按照您個人偏好調整皮膚、綠草與天空的色彩。
- [色域]
選擇顯示的色彩範圍。
- [超級解析度]
調整解析度，讓黯淡模糊的影像更清晰。
- [Gamma]
調整影像的中間亮度。

 (快速設定) →  → [影像] → [圖像模式設定] → [專業控制]



如果您將影像模式設為專業，即可以設定下列功能。

根據輸入訊號或所選影像模式而定，可用的選項可能不同。

可設定項目會因型號而異。

- [動態對比度]
根據影像亮度修正畫面亮處與暗處之間的差異，以獲得最佳顯示結果。
- [超級解析度]
調整解析度，讓黯淡模糊的影像更清晰。
- [色域]
選擇顯示的色彩範圍。
- [彩色濾光片]
過濾 RGB 色彩中的特定色譜，以精確微調色彩飽和度與色調。
- [Gamma]
調整影像的中間亮度。
- [白平衡]
視需要調整畫面的整體色溫。
- [色彩管理系統]
專家使用測試圖樣進行控制時使用。您可以選擇六種顏色 ([紅]/[綠]/[藍]/[青]/[洋紅]/[黃]) 的區域來控制。如果是一般影像，調整後可能不會產生顯著的色彩變化。

[影像選項]



 (快速設定) →  → [影像] → [圖像模式設定] → [影像選項]

根據輸入訊號或所選影像模式而定，可用的選項可能不同。

可設定項目會因型號而異。

- [偏好的色彩]
移除顯眼的小點，讓影像更乾淨。
- [MPEG 雜訊抑制]
在產生數位視訊訊號期間，減少所產生的雜訊。
- [平滑漸層]
減少影像中的鋸齒，使影像平滑化。
- [黑階設定]
調整畫面的暗度，以補償畫面亮度和對比。
- [電影模式]
讓您享受劇院效果般的體驗。
- [TruMotion]
此功能僅適用於特定機型。
最佳化快速移動影像的影像品質。
 - [關閉]：關閉 [TruMotion]。
 - [流暢]：柔化快速移動的影像。
 - [清晰]：使快速移動影像更清晰。
 - [使用者]：手動設定 [TruMotion]。
 - [減少抖動]：調整畫面上的震動。
 - [減少模糊]：減少移動造成的模糊效果。
 - 進階設定僅可在 [使用者] 模式中進行變更。

[畫面比例]



 (快速設定) →  → [影像] → [畫面比例設定] → [畫面比例]

視輸入訊號而定，可用的畫面大小可能會有所不同。

可設定項目會因型號而異。

- [16:9]
以 16:9 畫面比例顯示。
- [16:10]
以 16:10 畫面比例顯示。
- [原始]
根據輸入視訊訊號，將畫面比例變更為 4 : 3 或 16 : 9 (16 : 10)。
- [4:3]
以 4:3 畫面比例顯示。
- [垂直縮放]
您可以使用 [調整縮放比例] 和 [調整螢幕位置]，來調整畫面垂直尺寸並垂直對齊畫面。
- [全方向縮放]
您可以使用 [調整縮放比例] 和 [調整螢幕位置]，來調整畫面的水平/垂直/對角尺寸，以及水平/垂直對齊畫面。

[點對點掃描]

 (快速設定) →  → [影像] → [畫面比例設定] → [點對點掃描]

如果將此功能設為 [開啟]，即可以內容來源的畫面比例檢視內容。如果畫面的邊緣不清楚，請設為 [關閉]。

如果設為 [自動]，則此功能會根據視訊訊號中包含的資訊在 [開啟] 或 [關閉] 狀態之間切換。

- 可選擇的項目可能因目前的輸入而有所不同。

[節能模式]

 (快速設定) →  → [影像] → [節能模式]

調整峰值畫面亮度，藉此降低耗電量。

- [最小]/[中]/[最大]
套用預設 [節能模式]。

[影像測試]

 (快速設定) →  → [影像] → [影像測試]

首先啟動影像測試，檢查視訊訊號輸出是否正常，然後選擇是否有錯誤。如果測試影像沒有問題，請檢查連接的外部裝置。

[HDMI ULTRA HD Deep Color]

⚙️ (快速設定) → ⓘ → [影像] → [其他設定] → [HDMI ULTRA HD Deep Color]

如果連接至 HDMI 輸入連接埠的裝置也支援 ULTRA HD Deep Color，您的影像可能會比較清晰。

不過，如果裝置不支援，則其可能無法正常運作。若是此狀況，請將投影機的 ULTRA HD Deep Color 設定變更為 [關閉]。

- 支援的顯示器解析度
 - 開：支援 4K@60 Hz (4 : 4 : 4、4 : 2 : 2 和 4 : 2 : 0)
 - 關：支援 4K@60 Hz (4 : 2 : 0)



4K@50/60 Hz 支援的格式

解析度	畫面播放速率 (Hz)	色彩深度/色度取樣		
		8 位元	10 位元	12 位元
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50	YCbCr 4 : 2 : 0	YCbCr 4 : 2 : 0 ¹⁾	
	59.94	-	-	YCbCr 4 : 2 : 2 ¹⁾
	60	YCbCr 4 : 4 : 4 ¹⁾	-	-
		RGB 4 : 4 : 4 ¹⁾	-	-

1) 當 [HDMI ULTRA HD Deep Color] 設為 [開啟] 時支援。



- 設定只有針對目前使用中的 HDMI 輸入才能變更。
- 您可以為每個 HDMI 連接埠指定不同的設定。
- 可能不支援某些機型。
- HDBaseT 輸入不支援此功能。

[即時遊戲回應]

 (快速設定) →  → [影像] → [其他設定] → [即時遊戲回應]

將連接至裝置的 HDMI 連接埠設為 [開啟] 以享受遊戲的最佳影像。

不過，如果裝置不支援，則其可能無法正常運作。

- 針對連接至遊戲裝置的 HDMI 端子將 [HDMI ULTRA HD Deep Color] 功能設為 [開啟] 以啟用 [即時遊戲回應]。
- 僅在  (快速設定) →  → [聲音] → [音效輸出] 為 [內建投影機揚聲器]/[有線耳機]/[內建投影機揚聲器 + 有線耳機] 時有效。
 - 可設定項目會因型號而異。
- 啟動 [即時遊戲回應] 時，視訊可能會暫時閃爍。
- 如果將此功能設為 [開啟]，則無法變更某些視訊設定項目。
- 可能不支援某些機型。

[聲音] 設定

[調適性聲音控制]

 (快速設定) →  → [聲音] → [調適性聲音控制]



自動根據內容類型最佳化音效。

此設定僅適用於 內部投影機揚聲器。

在清單中，按一下 開 以啟用此模式。

- 如果此功能開啟，您就無法手動調整 [音效模式]。
- 可能不支援某些機型。


[音效模式]

 (快速設定) →  → [聲音] → [音效模式設定] → [音效模式]

您可以為每個類別選擇最合適的音效模式。

- [標準]
最佳化所有類型內容的音效。
- [劇院]
最佳化為劇院音效。
- [清澈人聲 III]
提升聲音清晰度。
- [運動]/[英式足球]/[Cricket]
最佳化運動的音效。
- 運動名稱可能因地區而異。
- [音樂]
最佳化音樂的音效。
- [遊戲]
最佳化玩遊戲的音效。

[音效模式設定]

 (快速設定) →  → [聲音] → [音效模式設定]

可設定項目會因型號而異。



- [音效模式]
您可以為每個類別選擇最合適的音效模式。
- [平衡]
您可以調整左右揚聲器的音量。
- [ULTRA Surround]/[Virtual Surround Plus]
使用虛擬多聲道環繞音效，享受有如身歷其境的音景。
 - 如果 [音效模式] 設為 [標準]，則可啟用此選項。
- [等化器]
您可直接調整等化器以設定所需音效。
(100 Hz/300 Hz/1 kHz/3 kHz/10 kHz)
 - 如果 [音效模式] 設為 [標準]，則可啟用此選項。
- [重新設定]
您可以重設音效設定。
 - 如果 [音效模式] 設為 [標準]，則可啟用此選項。

[音效輸出]

可設定項目會因型號而異。

- [即時遊戲回應] 設為 [開啟] 時，如果將 [音效輸出] 設為 [Bluetooth]/[HDMI ARC]，可能會發生音訊延遲。
請切換至 [內建投影機揚聲器] 或將  (快速設定) →  → [聲音] → [HDMI 輸入音訊格式] 變更為 [PCM]。

透過投影機內部揚聲器播放音訊

 (快速設定) →  → [聲音] → [音效輸出] → [內建投影機揚聲器]
音訊會透過投影機內部揚聲器播放。

經由透過 HDMI (ARC) 連接埠連接的外部音訊裝置播放聲音

 (快速設定) →  → [聲音] → [音效輸出] → [HDMI ARC]

可經由透過 HDMI (ARC) 連接埠連接的外部音訊裝置輸出投影機的聲音。

- 選擇 [HDMI ARC] 以自動開啟 SIMPLINK。SIMPLINK 關閉後，輸出揚聲器設定會自動還原成預設設定以提供不間斷的音訊輸出。
- 您可以設定 [數位音效輸出] ([自動]/[通過]/[PCM])。

設定數位音效輸出設定

⚙️ (快速設定) → ⚙️ → [聲音] → [音效輸出] → [HDMI ARC] → [數位音效輸出]
 您可以配置 [數位音效輸出] 設定。

- 這些設定僅在選擇 [HDMI ARC] 時可使用。
- 啟用 [通過] 時，可能無法輸出音效。
- 裝置的轉碼器輸出可能與輸入訊號不同。

	音效輸入	數位音效輸出
[PCM]	全部	PCM
[自動] / [通過]	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus / Atmos	(HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
	Dolby TrueHD (僅限 HDMI)	(HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI ARC eARC 開啟) TrueHD ¹⁾
	HE-AAC	Dolby Digital
	DTS	DTS
	DTS Express	DTS
	DTS-HD MA	(HDMI ARC) DTS (HDMI ARC eARC 開啟) DTS-HD ¹⁾ / DTS

1) 僅在 [數位音效輸出] 設為 [通過] 且輸入設為 HDMI 時支援。

- Dolby TrueHD、eARC：可能不支援某些機型。



以無線方式連接和使用音訊裝置

 (快速設定) →  → [聲音] → [音效輸出] → [Bluetooth]

您可以透過無線方式連接藍牙音訊裝置或藍牙耳機，更輕鬆地享有更加多姿多采的投影機音效體驗。

- 如果您最近連接裝置的無線條型音箱支援 LG Sound Sync，此功能會自動嘗試連線到該裝置。
- 在部分裝置上，此功能會在投影機開啟時自動嘗試連接至最近連線的裝置。
- 建議您使用裝置上的 LG TV 模式或 LG Sound Sync 模式，來連接支援 LG Sound Sync 的 LG 音訊裝置。
- 可能不支援某些機型。
- 按下 [裝置選擇] 即可檢視已連線或可連線的裝置，以連線至任何一個裝置。
- 您可以使用投影機遙控器調整某些藍牙裝置的音量。
- 如果裝置無法連線，請檢查欲連線裝置的電源，並檢查音訊裝置是否正常運作。
- 視藍牙裝置的類型而定，裝置可能未正確連線，或可能發生異常，例如視訊和音訊不同步。
- 若有下列情形，聲音可能會斷斷續續，或聲音品質可能降低：
 - 藍牙裝置離投影機太遠；
 - 藍牙裝置和投影機之間有障礙物；或
 - 與無線電設備 (如微波爐或無線 LAN) 一起使用。
- 如果 [影像模式] 設為 [遊戲] 而 [音效輸出] 設為 [Bluetooth]，則 [影像模式] 會變更為 [標準]。
- 將支援雙模式/雙重模式/雙頻道模式的藍牙揚聲器與智慧遙控器 (選購配件) 搭配使用可能會限制揚聲器的使用性。

使用有線耳機



 (快速設定) →  → [聲音] → [音效輸出] → [有線耳機]
選擇 [有線耳機]，即可根據連接的裝置最佳化音訊輸出。

- 僅適用於具備有線耳機連接埠的型號。
- 可能不支援某些機型。
- 如果您在投影機開啟時連接有線耳機，投影機會自動偵測到有線耳機，並將音訊重新導向至耳機。

透過投影機內部揚聲器與外部音訊裝置同時播放音訊

您可透過多個裝置同時播放音訊。

- 使用 [內建投影機揚聲器 + 有線耳機]

 (快速設定) →  → [聲音] → [音效輸出] → [內建投影機揚聲器 + 有線耳機]

音訊可透過投影機內部揚聲器及 [有線耳機] 同時播放。



- 如果您在投影機開啟時連接有線耳機，投影機會自動偵測到有線耳機，並將音訊重新導向至耳機。
- 僅適用於具備有線耳機連接埠的型號。
- 可能不支援某些機型。

[HDMI 輸入音訊格式]

 (快速設定) →  → [聲音] → [HDMI 輸入音訊格式]



您可以設定各個 HDMI 輸入的音訊格式。透過 HDMI 連接埠傳遞的語音未同步時，請設為 [PCM]。

[自動音量平衡]

 (快速設定) →  → [聲音] → [自動音量平衡]

按一下 [開啟] 以自動調整音量。

[影音同步調整]



 (快速設定) →  → [聲音] → [影音同步調整]

調整作用中喇叭的音效同步功能。

越接近 (+)，音訊輸出越慢。

如果您選擇 [Bypass]，則會從外部裝置輸出音效，而沒有任何音效延遲。音效可能會在影像之前輸出，因為投影機處理視訊輸入需要時間。

[音效測試]

 (快速設定) →  → [聲音] → [音效測試]



啟動 [音效測試]，以檢查音效訊號是否正常，然後選擇是否有錯誤。

如果測試沒有問題，請檢查連接的外部裝置。

- 只有內部投影機揚聲器可進行音效測試。

[連接]



[投影機名稱]

 (快速設定) →  → [連接] → [投影機名稱]

您可使用螢幕鍵盤設定智慧型投影機要在網路上使用的名稱。

- 您可使用英文字母輸入最多 25 個字元。

[有線連線 (乙太網路)]

 (快速設定) →  → [連接] → [有線連線 (乙太網路)]

若已建立纜線連線，投影機會自動連線至網路。

若要變更網路連線設定，請在網路設定中選擇 [編輯]。

- IPv6 設定不支援 [編輯]。

[Wi-Fi 連線]

 (快速設定) →  → [連接] → [Wi-Fi 連線]

如果您已設定投影機的無線網路，可檢查並連線至可用的無線網際網路。

- [加入隱藏的無線網路]
如果您直接輸入網路名稱，即可新增無線網路。
- [加入隱藏的無線網路]
按下支援 PBC 的無線 AP 按鈕時，即可輕鬆連線。
- [透過 WPS PIN 連線]
在 AP 設定網頁上輸入欲連線無線 AP 的 PIN 碼時，即可輕鬆連線。
- [進階 Wi-Fi 設定]
如果您直接輸入網路資訊，即可進入無線網路。
 - IPv6 設定不支援 [編輯]。

[裝置接頭]

 (快速設定) →  → [連接] → [裝置接頭]

此功能讓您能夠輕鬆設定投影機與外部裝置之間的連線。
按照 [裝置接頭] 中的指示操作。



[行動投影機開啟]

 (快速設定) →  → [連接] → [行動投影機開啟]

如果 [透過 Wi-Fi 開啟] 設為 [開啟]，您可以使用支援 [行動投影機開啟] 的應用程式開啟投影機，或者在投影機上觀看應用程式的畫面。



- [透過 Wi-Fi 開啟] 功能必須在支援此功能的智慧型裝置上的應用程式中使用。
- 投影機應連線至網路。
- 投影機必須已插電。
- 投影機和要使用的裝置應連線至相同的網路。
- 若是初次連線，請確認要使用的裝置已準備好連線。
- 可能不支援某些機型。

[螢幕分享設定]

 (快速設定) →  → [連接] → [螢幕分享設定]

您可以按 [刪除配對歷史記錄] 刪除透過螢幕分享連接投影機的裝置連線。透過 [Screen Share] 功能，您可以決定是否允許與其他裝置建立螢幕分享連線。

[HDMI 裝置設定]

 (快速設定) →  → [連接] → [HDMI 裝置設定]

您可以連結透過 HDMI® 纜線連接至投影機的裝置資訊，以設定要透過投影機遙控器控制的裝置。

可設定項目會因型號而異。

- [SIMPLINK (HDMI-CEC)]
您可以使用投影機的遙控器，方便地控制和使用透過 HDMI 連接的各種多媒體裝置。
- [自動電源同步]
如果 [自動電源同步] 設為 [開啟]，則開啟以 SIMPLINK 連結的裝置時，也會開啟投影機。關閉投影機時，裝置也將關閉。

[一般]

[語言]

 (快速設定) →  → [一般] → [語言]

您可以選擇畫面上顯示的選單語言。

- [選單語言]
您可以選擇其中一個選單語言，使其顯示在畫面上。
- [鍵盤語言]
選擇螢幕鍵盤的使用語言。



[時間和日期]

 (快速設定) →  → [一般] → [時間和日期]

您可以在看投影機時查看或變更時間。

- [時間]/[日期]/[自訂時區]
若自動設定的目前時間不正確，您可以手動設定時間與日期。



[睡眠關機]

 (快速設定) →  → [一般] → [定時] → [睡眠關機]

設定投影機在指定的時間關閉。

若您要停用 [睡眠關機]，請選擇 [關閉]。

[計時器電源開啟]/[計時器電源關閉]



 (快速設定) →  → [一般] → [定時] → [計時器電源開啟]/[計時器電源關閉]

您可以為投影機設定開啟/關閉電源的時間。

若您沒有要設定 [計時器電源開啟]/[計時器電源關閉]，請選擇 [關閉]。

- 若要使用 [計時器電源開啟]/[計時器電源關閉]，請正確設定時間。

[自動關閉]

 (快速設定) →  → [一般] → [定時] → [自動關閉]

如果沒有輸入訊號或按下按鈕，投影機會在預設時間過去之後自動關閉。

[邊緣調整]

 (快速設定) →  → [一般] → [邊緣調整]

如果投影機是傾斜的，不是與螢幕垂直，可以使用 [邊緣調整]，來調整投影影像的水平及垂直邊。這項功能可確保投影影像的形狀不會扭曲變形。

請僅於無法以最佳角度設定投影機時，才使用此功能。[邊緣調整] 可能會犧牲影像品質。

- 可能不支援某些機型。

[PJT 模式]

 (快速設定) →  → [一般] → [PJT 模式]

此功能可將投影的影像上下顛倒或水平翻轉。

[空白模式]

 (快速設定) →  → [一般] → [空白模式]

為空白模式選擇背景圖片。

[投影機控制]

 (快速設定) →  → [一般] → [投影機控制]

從可控制投影機的輸出中選擇 [RS232C] 或 [HDBaseT]。

- 可能不支援某些機型。

[Eco 模式]



 (快速設定) →  → [一般] → [Eco 模式]

設定電源選項，以降低耗電量。

此功能的名稱可能因地區而異。

- [自動關閉電源]
設定投影機在沒有使用者輸入達一段特定時間後自動關閉。
- [HDD Eco 模式]
如果您將模式設定為 [開啟]，連接至投影機的 USB HDD 在長時間未使用時會進入省電模式。



[關於此投影機]

 (快速設定) →  → [一般] → [關於此投影機]

您可以查看關於客戶服務的資訊 (例如投影機資訊)。

若要查看投影機的狀態，請執行 [快速說明]。

[LG 無線鍵盤]



 (快速設定) →  → [一般] → [其他設定] → [LG 無線鍵盤]

此功能可讓您將 LG 無線鍵盤連接至裝置。

開啟裝置，將裝置設為配對模式，然後按一下投影機畫面上的 [連線]。



- 支援的鍵盤
 - LG Rolly Keyboard
- 如果先前有連線 LG 無線鍵盤，則鍵盤會在投影機開啟時自動重新連線到投影機。
- 若要中斷現有連線，請按一下 [中斷連接]。
- 可能不支援某些機型。

[設定說明]

 (快速設定) →  → [一般] → [其他設定] → [設定說明]

選擇設定選單即可查看設定提示。開啟/關閉設定中的說明方塊。



[螢幕保護程式]

 (快速設定) →  → [一般] → [其他設定] → [螢幕保護程式]

若目前顯示的應用程式有一小時未接收到任何使用者輸入，即會以 [螢幕保護程式] 取代。

- 將 [螢幕保護程式] 功能設為 [關閉] 會長時間維持相同的畫面，進而影響品質。受損的螢幕可能無法復原。

[無訊號影像]



 (快速設定) →  → [一般] → [其他設定] → [無訊號影像]

您可以開啟或關閉無訊號時顯示的影像。

可能不支援某些機型。

- [開啟]
如果沒有訊號，則顯示預設影像。
- [關閉]
如果沒有訊號，則顯示 [沒有訊號] 訊息。



[自動電源]

 (快速設定) →  → [一般] → [其他設定] → [自動電源]

使投影機在電源線連接至投影機時自動開啟電源。

- [開啟]
電源線連接至投影機時，自動開機。
- [關閉]
電源線連接至投影機時，進入待機模式。

[高海拔]



 (快速設定) →  → [一般] → [其他設定] → [高海拔]

如果在海拔超過 1200 公尺以上的地方使用投影機，請開啟此模式。

否則投影機可能會過熱，或是啟動保護功能。若發生這種情況，請關閉投影機的電源，等待幾分鐘後再重新開啟電源。

- 可能不支援某些機型。

[家用/商店模式]



 (快速設定) →  → [一般] → [其他設定] → [家用/商店模式]

您可以選擇 [家用模式] 或 [商店模式]。

若要在家中使用此投影機，請選擇 [家用模式]。

若要在商店中展示投影機，請選擇 [商店模式]。[商店模式] 提供適合商店展示的設定。

[重設為預設值]

 (快速設定) →  → [一般] → [重設為預設值]

讓投影機返回初始設定。此功能會將所有設定還原為預設值。



重設後，投影機將會自動關閉再開啟。

- 如果 [安全性] 設為 [開啟]，您應輸入 [重設為預設值] 的密碼。
- 初始化過程中，切勿關閉電源。
- 建議您在將投影機售出或轉給第三方之前，請將其重設為 [重設為預設值]。

[安全性]設定

- 將 [安全性] 設為 [開啟]。
- 初始密碼設定為「0000」。
- 可設定項目會因型號而異。



[應用程式鎖定]

 (快速設定) →  → [安全性] → [應用程式鎖定] → 選擇要鎖定的應用程式。

您可以鎖定或解除鎖定應用程式。


- 目前正在執行的應用程式無法立即使用鎖定功能。

[輸入鎖定]

 (快速設定) →  → [安全性] → [輸入鎖定] → 選擇要鎖定的輸入。

您可以鎖定或解除鎖定輸入鎖定。







[重設密碼]

 (快速設定) →  → [安全性] → [重設密碼]

設定或變更投影機的密碼。



重設密碼

如果忘記您設定的密碼，您可以依照下述步驟重設密碼：

- 1 按遙控器上的  (快速設定) 按鈕並將焦點移至  → [安全性] → [重設密碼]。
- 2 按遙控器上的  →  →  → 。將出現主密碼輸入視窗。
- 3 在主密碼輸入視窗中輸入數字「0313」，然後按 [輸入]。將重設密碼。

[協助工具]



[語音導覽]

 (快速設定) →  → [協助工具] → [語音導覽]

如果 [語音導覽] 設為 [開啟]，則會在各種情況下提供語音指南，例如調整音量或變更設定和輸入訊號時。

- [速度]
調整語音指南的速度。
- [音量]
調整語音指南的音量。
- [音高]
調整語音指南的音調。
- 此功能僅支援特定語言。
- 可能不支援某些機型。
- 可設定項目會因型號而異。
- 適用於視障使用者。

[指標選項]

 (快速設定) →  → [協助工具] → [指標選項]



您可以設定畫面上的指標速度和大小。

[選單透明度]

 (快速設定) →  → [協助工具] → [選單透明度]

將此功能設為 [開啟]，即可使某些選單 (例如搜尋) 透明化。



[高對比度]

 (快速設定) →  → [協助工具] → [高對比度]

當此功能設為 [開啟] 時，它會調整畫面上部分選單的背景和字型色彩，以醒目顯示明亮和陰暗區域之間的對比度。




疑難排解

如果您在使用產品時遇到下列任一問題，請檢查下列事項。產品本身可能沒有問題。

投影機上的  (快速設定) →  → [一般] → [關於此投影機] 中提供產品相關問題的客戶服務資訊。

使用 [快速說明] 執行檢查。

投影機故障時，您可以取得說明以解決問題。

- 1 按遙控器上的  (快速設定) 按鈕並選擇  → [一般] → [關於此投影機] → [快速說明]。
 - 您也可以長按遙控器的數字  按鈕以執行 [快速說明]。
 - 2 您可以執行 [檢查投影機狀態]/[投影機設定中的自我診斷]。
 - 選擇有問題的項目，您可以取得說明以解決問題。
 - [投影機設定中的自我診斷]：選擇符合症狀的項目以找出可協助您解決問題的說明。
 - [檢查投影機狀態]：您可以針對所選項目檢查投影機的目前狀態。
- 如果 [快速說明] 中沒有相關內容，請參閱疑難排解。
 - 如果仍無法解決問題，請聯繫客戶服務中心。

異常運作

電源/遙控器錯誤

我無法開啟投影機。

- 請確定投影機的電源插頭有正確插入插座。
- 如果您使用多孔插座，請檢查其是否運作正常。若要檢查電源插座是否正常運作，請直接將投影機的電源插頭插入牆壁插座並觀察其運作。
- 嘗試使用投影機上的按鈕開啟電源。



開啟電源之後，過了一段時間後畫面才出現。

- 這是因為進行一種雜訊移除程序，用來消除在開機期間或許會出現的任何可能雜訊。這並不表示產品故障。

無法使用遙控器開啟投影機。

- 請確定投影機的電源插頭有正確插入插座。
- 更換遙控器的電池。(請使用鹼性電池。)
- 檢查投影機的遙控感測器前方是否有任何障礙物。放置在投影機下部接受器前方的條型音箱或其他障礙物可能會阻礙 IR 訊號接收。


畫面問題

首先請執行  (快速設定) →  → [影像] → [影像測試]，檢查投影機是否有任何異常。

如果使用機上盒，請將其關閉，然後再開啟。

確定機上盒有正確連接到投影機。



指出畫面上沒有訊號。

- 確定 HDMI® 纜線有正確連接到投影機。
- 前往  選擇所連接的輸入。
- 檢查您的外部裝置，例如機上盒或 Blu-ray 播放機，是否開啟。

畫面在暫時出現垂直/水平線條和網狀圖樣之後晃動。

- 請停止使用無線電話、吹風機或電鑽等物品。此問題是由其他投影機等高頻電子裝置或強力電磁來源所造成。





當我嘗試連接 HDMI 時，我看到螢幕所有四個方向都有垂直線或色彩模糊的現象。

-  (快速設定) →  → [影像] → [畫面比例設定] → [點對點掃描]
將 [點對點掃描] 設為 [關閉]。
[點對點掃描] 原原本本顯示原始的影像。如果訊號包含雜訊，您可能在螢幕上的所有四個方向都會看到雜訊。


嘗試連接 HDMI® 纜線時，沒看到任何影像或影像不斷閃爍。

- 檢查 HDMI® 纜線是否符合規格。如果 HDMI® 纜線故障 (彎曲、斷裂)，可能會遇到閃爍或空白畫面。
- 確定纜線有正確連接至連接埠。接觸不良或鬆動可能導致畫面顯示問題。



畫面太暗。

-  (快速設定) →  → [影像] → [圖像模式設定] → [影像模式]
將 [影像模式] 切換至所需的影像模式。(例如 [標準])
這僅適用於目前輸入模式。
-  (快速設定) →  → [影像] → [節能模式]
將 [節能模式] 切換至 [最小]。

畫面為黑白或顯示奇怪的顏色。

- 檢查輸入模式或纜線連接。
- 前往  選擇所連接的輸入。



音效問題

首先請執行  (快速設定) →  → [聲音] → [音效測試]，檢查投影機是否有任何異常。



如果使用機上盒，請將其關閉，然後再開啟。

確定機上盒有正確連接到投影機。



畫面沒問題，但未播放任何音效。

- 如果您使用機上盒，若將機上盒或投影機的音量設為 0 或啟用了靜音，就會沒有聲音。將音量設為適當等級。
-  (快速設定) →  → [聲音] → [音效輸出]
將 [音效輸出] 設為 [內建投影機揚聲器]，然後再次檢查。如果可以正常聽到聲音，則必須設定連接的外部揚聲器，例如條型音箱。

其中一個揚聲器沒有聲音。

-  (快速設定) →  → [聲音] → [音效模式設定] → [平衡]
使用 [平衡] 中的導覽按鈕視需要調整平衡。

電腦連線問題

按遙控器上的  按鈕選擇 [家用設備畫面] 右上角的 。在編輯模式下，將連接至電腦的 HDMI 端子圖示設為 [PC]，以套用與電腦一致的視訊和畫面比例設定。



若要將不同的裝置連接至相同的輸入端子，必須再次設定圖示，因為不會自動還原編輯圖示的設定。

如果您在使用產品時遇到下列任一問題，請檢查下列事項。產品可能沒有問題。

當連接到電腦時，螢幕保持空白。

- 檢查電腦是否已妥善連接到投影機。
- 使用遙控器關閉投影機，然後再重新開啟。
- 在投影機開啟的情況下，重新啟動電腦。
- 檢查目前螢幕解析度是否支援電腦輸入。
- 若使用雙顯示器，請檢查電腦或筆記型電腦是否支援雙顯示器模式。
- 重新連接高速 HDMI® 纜線。
- 如果將電腦的 RGB 輸出連接埠連接至 HDMI 輸入連接埠或投影機，需要 RGB 轉 HDMI 轉接器。
若使用 RGB 轉 HDMI 公母接頭，您在螢幕上不會看到任何東西。

連接電腦後，畫面遭到截斷或往某一側偏移。

- 將電腦的解析度設為投影機支援的解析度。
- 將連接的 HDMI 裝置名稱設為電腦。
- 按遙控器上的  按鈕並選擇 [家用設備畫面]。選擇右上角的  並將連接至 [輸入] 的 HDMI 端子圖示變更為電腦。

使用 HDMI® 纜線連接電腦時，音效未播放。

- 在電腦設定的控制台 → 音效中將投影機設為預設裝置。
- 向製造商詢問您的顯示卡是否支援 HDMI 音訊輸出。

[相片與視訊]電影播放問題

如需更多關於支援的檔案的資訊，請瀏覽「[相片與視訊]」。

在 [相片與視訊] 中找不到檔案。

- 檢查電腦是否可讀取 USB 儲存裝置上的檔案。
- 檢查是否為支援的副檔名。

顯示的訊息指出「不支援此檔案」，或是音效正常播放但視訊未正常播放。

- 檢查檔案在電腦的視訊播放器中是否能毫無問題地播放。另也檢查檔案是否損壞。
- 檢查是否為支援的副檔名。
- 檢查是否為支援的解析度。
- 檢查是否為支援的視訊轉碼器。
- 檢查是否為支援的畫面播放速率。



顯示的訊息指出「不支援此音效」，或是視訊正常播放但音效未正常播放。

- 檢查檔案在電腦的視訊播放器中是否能毫無問題地播放。另也檢查檔案是否損壞。
- 檢查是否為支援的副檔名。
- 檢查是否為支援的音訊轉碼器。
- 檢查是否為支援的位元率。
- 檢查是否為支援的取樣速率。
- 檢查是否為支援的音訊聲道分離度。

看不到字幕。

- 檢查檔案在電腦的視訊播放器中是否能毫無問題地播放。另也檢查檔案是否損壞。
- 檢查視訊和字幕檔案是否名稱相同。
- 另外檢查視訊檔案和字幕檔案是否位於相同資料夾中。
- 檢查是否為支援的字幕檔案格式。
- 檢查是否為支援的語言。(您可以在 **記事本** 中開啟字幕檔案來查看語言。)

如果字幕編碼不正確，字幕可能不會正常顯示。

在視訊播放畫面底部的控制面板中選擇  → ，然後變更 [代碼頁] 值。





- 如果使用內容共用功能播放其他裝置上儲存的視訊檔案，視您使用的程式而定，可能無法提供字幕。
- 如果透過 NAS 單元播放影片，則不支援字幕。請洽詢 NAS 製造商。

連接時無法辨識 USB 儲存裝置。

- 檢查是否為投影機支援的 USB 儲存裝置。

網路連線問題

您可以如下所示檢查網路連線狀態。

-  (快速設定) →  → [連接] → [有線連線 (乙太網路)]
-  (快速設定) →  → [連接] → [Wi-Fi 連線] → [進階 Wi-Fi 設定]

× × × 投影機旁顯示 X

- 檢查投影機或 AP (路由器)。
- 檢查投影機、AP (路由器) 和纜線數據機的連線狀態。
- 按照以下順序關閉裝置電源，然後重新開啟：
 1. 纜線數據機，等候纜線數據機重新設定。
 2. AP (路由器)，等候 AP (路由器) 重新設定。
 3. 投影機。
- 若您使用無線連線，請變更 AP (路由器) 的 SSID (網路名稱) 和無線頻道。
- 若您使用的是靜態 IP，請直接輸入 IP。
- 請連絡網際網路服務供應商或 AP (路由器) 公司。

— × × 閘道旁顯示 X

- 檢查 AP (路由器) 或洽詢您的網際網路服務供應商。
- 拔下 AP (路由器) 和纜線數據機的電源線，等待 10 秒。重新插上電源線。
- 初始化 (重新設定) AP (路由器) 或纜線數據機。
- 請連絡網際網路服務供應商或 AP (路由器) 公司。
- 查看 AP (路由器) 製造商的網站，確定您的路由器已安裝最新版的韌體。

 DNS 旁顯示 X

- 檢查 AP (路由器) 或洽詢您的網際網路服務供應商。
- 拔下纜線數據機或 AP (路由器) 的電源線，等待 10 秒。重新插上電源線。
- 在纜線數據機或 AP (路由器) 初始化 (重新設定) 後，嘗試重新連線。
- 確定您已向網際網路服務供應商註冊投影機/AP (路由器) 的 MAC 位址。(您必須向網際網路服務供應商註冊網路狀態視窗窗格上顯示的 MAC 位址。)

網際網路瀏覽器問題

當我使用網際網路時，無法看見特定網站的某些部分。

- [網頁瀏覽器] 僅支援 HTML5 媒體，不支援 Flash 外掛程式。
- [網頁瀏覽器] 不支援外掛程式安裝。
- 在 [網頁瀏覽器] 上，可能無法播放 JPEG/PNG/GIF 格式以外的媒體檔案。
- 您無法儲存附件或影像。

當我造訪網站時，網際網路瀏覽器會自動關閉。

- 如果可用記憶體大小不足，無法容納網站的影像資訊時，網際網路瀏覽器可能會遭到強制關閉。

在 [網頁瀏覽器] 中觀看影片時，影片被強制關閉。

- 在 [網頁瀏覽器] 中將 [設定] → [使用 JavaScript 的彈性資料流] 設為 [關閉]，或許能解決此問題。此設定不會套用至變更前開啟的分頁，只會套用於變更後開啟的分頁。



外部控制裝置設定

這裡顯示的影像可能與您的投影機不同。


投影機的 OSD (畫面顯示) 可能與本手冊上的內容稍有差異。

[] : 顯示在投影機畫面上的按鈕和文字。

按鍵碼

- 可設定項目會因型號而異。

代碼 (十六進位)	功能	附註
02	 (加)	遙控器按鈕
03	 (減)	遙控器按鈕
06	 (右)	遙控器按鈕
07	 (左)	遙控器按鈕
08	 (電源)	遙控器按鈕
09	 (靜音)	遙控器按鈕
0B	 (輸入)	遙控器按鈕
10 - 19	* 數字鍵 0 至 9	遙控器按鈕
28	 (返回)	遙控器按鈕
40	 (上)	遙控器按鈕
41	 (下)	遙控器按鈕
43	 (快速設定)	遙控器按鈕
44	 (確認)	遙控器按鈕
4D	 (影像模式)	遙控器按鈕
52	 (音效模式)	遙控器按鈕
5B	 (退出)	遙控器按鈕
61	藍	遙控器按鈕
63	黃	遙控器按鈕
71	綠色	遙控器按鈕
72	紅	遙控器按鈕
79	 (畫面比例)	遙控器按鈕

代碼 (十六進位)	功能	附註
7C		遙控器按鈕
7E		遙控器按鈕
8E	 (快轉)	遙控器按鈕
8F	 (倒轉)	遙控器按鈕
AA	 INFO	遙控器按鈕
B0	 (播放)	遙控器按鈕
B1	 (停止)	遙控器按鈕
BA	 (暫停)	遙控器按鈕

外部控制裝置設定

這裡顯示的影像可能與您的投影機不同。

連接 USB 序列轉換纜線 / RS-232C 輸入 (控制和服務) / HDBaseT 輸入 (控制和服務) 端子，以使用電腦操作投影機的功能。您可以用多種方式連接投影機，視型號支援的端子而定。

- 並非所有型號都支援 USB 至序列轉換纜線連接。
- 未隨附 RS-232C 纜線和 USB 至序列轉換器纜線。
- 可設定項目會因型號而異。

USB 至序列 (RS-232C) 轉換器含 USB 纜線

USB 類型



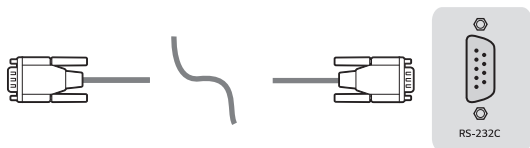
(電腦)

(投影機)

- LG 投影機支援 PL2303 晶片式 (供應商 ID : 0x0557、產品 ID : 0x2008) USB 至序列 (RS-232C) 轉換器，該轉換器並非由 LG 製造或提供。
- 您可自 IT 支援專家提供配件的電腦商店購買此款序列轉換器。
- 連接 USB 序列轉換纜線時，無法透過 RS-232C 輸入和 HDBaseT 輸入控制投影機。

RS-232C (序列) 含 RS-232C (序列) 纜線

DE9 (D-Sub 9針) 類型



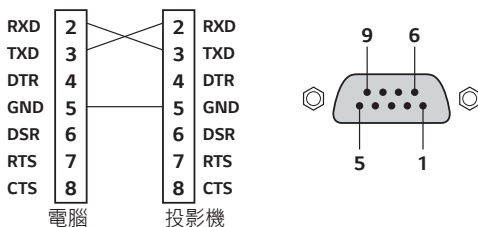
(電腦)

(投影機)

- 必須購買手冊中指定的電腦與投影機連接所需的 RS-232C (DE9 · D-Sub 9pin 母對母型) 至 RS-232C (序列) 纜線。
- 連接介面因機型而異。

RS-232C 配置

圖 1 : RS-232 連接圖






* Pin 1 和 Pin 9 沒有接線。

裝置 ID 功能

此功能讓您指派唯一 ID 給投影機，以便從電腦遠端控制。
關於實際資料結構，請參閱各個對應的頁面。

- 可設定項目會因型號而異。

- 1 按下遙控器上的  (快速設定) 按鈕。
- 2 選擇  → [一般] → [關於此投影機]。
- 3 從 [ID 設定] 項目中選擇所需的裝置 ID。
從 1 到 99 中選擇裝置 ID 值。
- 4 完成後，按  (退出)。

通訊參數

- 鮑率：9600 bps (UART)
- 資料長度：8 位元
- 同位位元：無
- 停止位元：1 位元
- 通訊碼：ASCII 碼
- 使用交錯 (反轉) 纜線。

命令參考清單

可設定項目會因型號而異。

	指令1	指令2	資料 (十六進位)
01. 電源*	k	a	00 - 01
02. [畫面比例]	k	c	(請參閱第 12頁)。
03. 靜影	k	d	(請參閱第 13頁)。
04. 靜音	k	e	00 - 01
05. 音量控制	k	f	00 - 64
06. [對比]	k	g	00 - 64
07. [亮度]	k	h	00 - 64
08. [色濃度]	k	i	00 - 64
09. [彩度]	k	j	00 - 64
10. [銳利度]	k	k	00 - 32
11. OSD 選擇	k	l	00 - 01
12. 遙控器鎖定模式	k	m	00 - 01
13. [平衡]	k	t	00 - 64
14. [色溫]	x	u	00 - 03
15. [等化器]	j	v	(請參閱第 17頁)。
16. [節能模式]	j	q	01 - 03
17. 按鍵	m	c	按鍵碼
18. 輸入選擇 (主要影像)	x	b	(請參閱第 18頁)。

* 在播放媒體期間，除電源 (ka) 與按鍵 (mc) 以外，所有命令均不會執行，且視為 NG。

* 若使用 RS-232C 纜線，投影機可在開機或關機狀態下傳達「ka 指令」。但若使用 USB 至序列轉換器纜線，則該指令僅在投影機開啟的情況下有效。

傳輸/接收通訊協定

傳輸

(指令1)(指令2)() (ID 設定)() (資料)(Cr)

- (指令 1) : k、j、m、x
- (指令 2) : 此指令用來控制投影機。
- (ID 設定) : 用來選擇要控制的投影機。您可以在 [一般] → [關於此投影機] → [ID 設定] 中指派 ID 給各個投影機。選擇介於 1 到 99 之間的值。若以協定格式選擇「0」做為裝置 ID 值，則可控制所有連接的投影機。
* 該值在 OSD 選單上顯示為基數 10，並在遙控器的發射/接收協定中做為基數 16 (0x00 - 0x63) 使用。
- (資料) : 傳送前述指令所需的設定值 (資料)。(十六進位) 傳送資料「FF」時，會讀取與特定指令對應的設定值 (資料讀取模式)。
- (Cr) : 歸位字元，ASCII 碼為「0x0D」。
- () : 空格，ASCII 碼為「0x20」。

OK 確認

(指令2)() (ID 設定)() (OK)(資料)(x)

- 成功接收資料後，投影機會以上述格式傳送 確認 回應訊號。以資料讀取模式接收顯示目前狀態的資料。以資料寫入模式回傳來自電腦的資料。

Error 確認

(指令2)()(ID 設定)()(NG)(資料)(x)

裝置收到不受支援功能的異常資料或發生通訊錯誤時，將以上述格式回傳 確認。

資料 00：非法代碼

真實資料對應 (十六進位 → 十進位)

當您以十六進位輸入 (資料) 時，請參閱下列轉換表格。

00：刻度 0	32：刻度 50 (ID 設定 50)	FE：刻度 254
01：刻度 1 (ID 設定 1)	33：刻度 51 (ID 設定 51)	FF：刻度 255
...
0A：刻度 10 (ID 設定 10)	63：刻度 99 (ID 設定 99)	01 00：刻度 256
...
0F：刻度 15 (ID 設定 15)	C7：刻度 199	27 0E：刻度 9998
10：刻度 16 (ID 設定 16)	C8：刻度 200	27 0F：刻度 9999
...

命令會依據型號和訊號而定，可能會有不同的運作方式。

01. 電源 (命令：k a)

- ▶ 控制投影機電源的 *開啟/關閉。

傳輸 (k)(a)()(ID 設定)()(資料)(Cr)

資料 00：電源關閉

01：*電源開啟

確認 (a)()(ID 設定)()(OK/NG)(資料)(x)

- ▶ 顯示投影機的電源為開啟或*關閉

傳輸 (k)(a)()(ID 設定)()(FF)(Cr)

確認 (a)()(ID 設定)()(OK)(資料)(x)

* 如同其他功能，以上述格式將所有資料傳送至「FF」時，會傳送確認的資料以回應與各項功能對應的目前狀態。

* 若使用 RS-232C 纜線，投影機可在開機或關機狀態下傳達「ka 指令」。但若使用 USB 至序列轉換器纜線，則該指令僅在投影機開啟的情況下有效。

02. [畫面比例] (命令 : k c) (主要)

▶ 調整 [畫面比例]。(主要)

您也可以在 [影像] 選單中調整 [畫面比例]。

傳輸 (k)(c)() (ID 設定)() (資料)(Cr)

資料

01 : [4:3]

03 : [16:10]

02 : [16:9]

06 : [原始]

確認 (c)() (ID 設定)() (OK/NG)(資料)(x)

* 如果 HDMI 輸入模式支援 HD 解析度，則 [原始] 有效。

* 可設定項目會因型號而異。

03. 靜影 (命令 : k d)

- ▶ 選擇開啟/關閉靜影功能。

傳輸 (k)(d)()(ID 設定)()(資料)(Cr)

資料

00 : 屏幕靜影為關 · 視訊輸出靜影為關。

01 : 螢幕靜音開啟

10 : 視訊靜影開啟

確認 (d)()(ID 設定)()(OK/NG)(資料)(x)

* 如果只有視訊靜影為開啟狀態 · 投影機會顯視畫面顯示 (OSD) 。但是如果靜影為開啟狀態 · 投影機將不會顯示 OSD 。

04. 靜音 (命令 : k e)

- ▶ 控制開啟/關閉靜音功能。

您也可以使用遙控器上的靜音按鈕來調整靜音。

傳輸 (k)(e)()(ID 設定)()(資料)(Cr)

資料

00 : 靜音開啟 (音量關閉)

01 : 靜音關閉 (音量開啟)

確認 (e)()(ID 設定)()(OK/NG)(資料)(x)

05. 音量控制 (命令 : k f)

- ▶ 調整音量。

您也可以使用遙控器上的音量 +、- 按鈕調整音量。

傳輸 (k)(f)()(ID 設定)()(資料)(Cr)

資料 最小 : 00 - 最大 : 64

確認 (f)()(ID 設定)()(OK/NG)(資料)(x)

06. [對比] (命令 : k g)

- ▶ 調整螢幕對比。

您也可以在 [影像] 選單中調整 [對比]。

傳輸 (k)(g)()(ID 設定)()(資料)(Cr)

資料 最小 : 00 - 最大 : 64

確認 (g)()(ID 設定)()(OK/NG)(資料)(x)

07. [亮度] (命令 : k h)

- ▶ 調整畫面亮度。

您也可以在 [影像] 選單中調整 [亮度]。

傳輸 (k)(h)()(ID 設定)()(資料)(Cr)

資料 最小 : 00 - 最大 : 64

確認 (h)()(ID 設定)()(OK/NG)(資料)(x)

08. [色濃度] (命令 : k i)

- ▶ 調整畫面色彩。

您也可以在 [影像] 選單中調整 [色濃度]。

傳輸 (k)(i)()(ID 設定)()(資料)(Cr)

資料 最小 : 00 - 最大 : 64

確認 (i)()(ID 設定)()(OK/NG)(資料)(x)

09. [彩度] (命令 : k j)

- ▶ 調整畫面彩度。

您也可以在 [影像] 選單中調整 [彩度]。

傳輸 (k)(j)()(ID 設定)()(資料)(Cr)

資料 紅 : 00 - 至綠 : 64

確認 (j)()(ID 設定)()(OK/NG)(資料)(x)

10. [銳利度] (命令 : k k)

- ▶ 調整畫面銳利度。

您也可以在 [影像] 選單中調整 [銳利度]。

傳輸 (k)(k)()(ID 設定)()(資料)(Cr)

資料 最小 : 00 - 最大 : 32

確認 (k)()(ID 設定)()(OK/NG)(資料)(x)

11. OSD 選擇 (命令 : k l)

- ▶ 選擇開啟/關閉在螢幕上顯示控制狀態的螢幕顯示 (OSD)。

傳輸 (k)(l)()(ID 設定)()(資料)(Cr)

資料 00 : OSD 關閉

01 : OSD 開啟

確認 (l)()(ID 設定)()(OK/NG)(資料)(x)

12. 遙控器鎖定模式 (命令 : k m)

- ▶ 鎖定投影機和遙控器上的按鈕。

傳輸 (k)(m)()(ID 設定)()(資料)(Cr)

資料 00 : 鎖定關閉

01 : 鎖定開啟

確認 (m)()(ID 設定)()(OK/NG)(資料)(x)

* 如果不使用遙控器和投影機按鈕，請使用此模式。當主電源為關閉和開啟時 (拔下及插上，20 - 30 秒後)，外部控制鎖是解鎖狀態。

* 在待機模式時 (關閉定時器或「ka」、「mc」命令關閉 DC 時)，若按鍵鎖為開啟，便無法利用開啟紅外線按鍵和本機按鍵來啟動投影機的電源。

13. [平衡] (命令 : k t)

- ▶ 調整平衡。

您也可以在此 [聲音] 選單中調整 [平衡]。

傳輸 (k)(t)() (ID 設定)() (資料)(Cr)

資料 最小 : 00 - 最大 : 64

確認 (t)() (ID 設定)() (OK/NG)(資料)(x)

14. [色溫] (命令 : x u)

- ▶ 調整色溫值。

您也可以在此 [影像] 選單中調整 [色溫]。

傳輸 (x)(u)() (ID 設定)() (資料)(Cr)

資料

00 : [冷]

01 : [中]

02 : [溫暖]

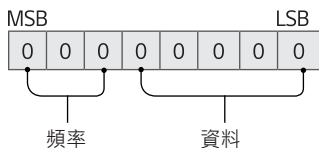
03 : [自然]

確認 (u)() (ID 設定)() (OK/NG)(資料)(x)

15. [等化器] (命令 : j v)

▶ 調整裝置的等化器。

傳輸 (j)(v)()(ID 設定)()(資料)(Cr)



7	6	5	頻率	4	3	2	1	0	刻度
0	0	0	第 1 頻帶	0	0	0	0	0	0 (十進位)
0	0	1	第 2 頻帶	0	0	0	0	1	1 (十進位)
0	1	0	第 3 頻帶
0	1	1	第 4 頻帶	1	0	0	1	1	19 (十進位)
1	0	0	第 5 頻帶	1	0	1	0	0	21 (十進位)

確認 (v)()(ID 設定)()(OK/NG)(資料)(x)

* 視型號而定，可在音效模式為等化器可調整的值時調整。

18

16. [節能模式] (命令 : j q)

- ▶ 設定節能模式。

您也可以在此 [影像] 選單中調整 [節能模式]。

傳輸 (j)(q)() (ID 設定)() (資料)(Cr)

資料

01 : [最小]

02 : [中]

03 : [最大]

確認 (q)() (ID 設定)() (OK/NG)(資料)(x)

17. 按鍵 (命令 : m c)

- ▶ 傳送紅外線遙控按鍵碼。

傳輸 (m)(c)() (ID 設定)() (資料)(Cr)

資料 : 「按鍵碼」 · 頁次 2。

確認 (c)() (ID 設定)() (OK/NG)(資料)(x)

18. 輸入選擇 (命令 : x b) (主畫面輸入)

- ▶ 選擇主畫面的輸入訊源。

傳輸 (x)(b)() (ID 設定)() (資料)(Cr)

資料

90 : [HDMI1]

91 : [HDMI2]

92 : [HDBaseT]

確認 (b)() (ID 設定)() (OK/NG)(資料)(x)

* 此命令依據型號和訊號而定。

